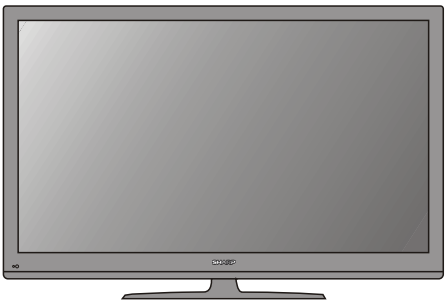
SHARP®

AQUOS

LC-60E69U



ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

LIQUID CRYSTAL TELEVISION

OPERATION MANUAL
ENGLISH

FULL HD 1080P

HDTV HIGH-DEFINITION TELEVISION

DOLBY DIGITAL

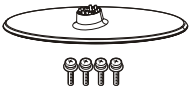
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Supplied Accessories

Make sure the following accessories are provided with the product.

Remote control unit (×1)
Page 8

"AAA" size battery (×2)
Page 9



Stand unit (×1)
Page 7

Operation manual
(×3 languages)

NOTE

- Always use the AC cord supplied with the TV.
- The illustrations above are for explanation purposes and may vary slightly from the actual accessories.

- The illustrations and on-screen displays in this operation manual are for explanation purposes and may vary slightly from the actual operations.

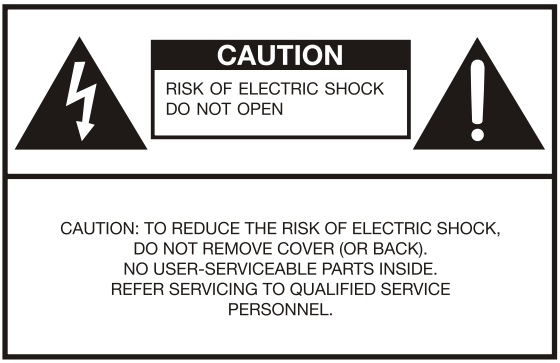
IMPORTANT:
To aid reporting in case of loss or theft, please record the TV's model and serial numbers in the space provided. The numbers are located at the rear of the TV.

Model No.:

Serial No.:

IMPORTANT INFORMATION

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



The lightning flash with arrow-head symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

WARNING: FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

CAUTION: This product satisfies FCC regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

Printed in China

IMPORTANT INFORMATION

DECLARATION OF CONFORMITY:
SHARP LIQUID CRYSTAL TELEVISION, MODEL LC-60E69U
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
RESPONSIBLE PARTY:
SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP
For Business Customers: URL http://www.sharpusa.com

INFORMATION:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

"Note to CATV system installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820 of the National Electrical Code that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable gound shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical."

This product utilizes fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations.
For disposal or recycling information, please contact your local authorities, the Electronic Industries Alliance: www.eiae.org, the lamp recycling organization: www.lamprecycle.org or Sharp at 1-800-BE-SHARP (For U.S.A. only)

Trademarks

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- "HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries."

DEAR SHARP CUSTOMER

Thank you for your purchase of the Sharp Liquid Crystal Television. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the Important Safety Instructions carefully before using this product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product. To ensure your safety and prolong the service life of your Liquid Crystal Television, please read the following precautions carefully before using the product.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

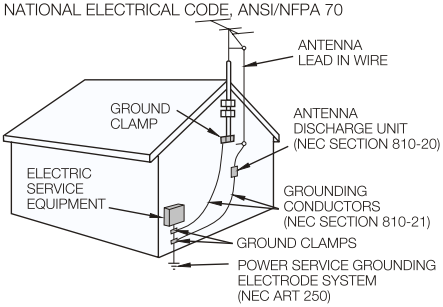
Additional Safety Information

15) Power Sources—This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
16) Overloading—Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
17) Object and Liquid Entry—Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
18) Damage Requiring Service—Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
    a) When the AC cord or plug is damaged,
    b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
    c) If the product has been exposed to rain or water,
    d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
    e) If the product has been dropped or damaged in any way, and
    f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
19) Replacement Parts—When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
20) Safety Check—Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
21) Wall or ceiling mounting—When mounting the product on a wall or ceiling, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Outdoor Antenna Grounding — If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.
  Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70



NEC — NATIONAL ELECTRICAL CODE

- Water and Moisture — Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- Stand — Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.
- Selecting the location — Select a place with no direct sunlight and good ventilation.
- Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
- The Liquid Crystal panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.
- Heat — The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
- The Liquid Crystal panel is a very high technology product with 2,073,600 pixels, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Lightning — For added protection for this television equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.
- Power Lines — An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- To prevent fire, never place any type of candle or flames on the top or near the TV set.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC cord under the TV set or other heavy items.
- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to dripping or splashing.
  No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the product.
- Do not insert foreign objects into the product. Inserting objects in the air vents or other openings may result in fire or electric shock. Exercise special caution when using the product around children.

Precautions when transporting the TV

- When transporting the TV, never carry it by holding or otherwise putting pressure onto the display. Be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands — one hand on each side of the TV.

Caring for the Cabinet

- Use a soft cloth (cotton, flannel, etc.) and gently wipe the surface of the cabinet.
- Using a chemical cloth (wet/dry sheet type cloth, etc.) may deform the components of the main unit cabinet or cause cracking.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the cabinet.
- If the cabinet is very dirty, wipe with a soft cloth (cotton, flannel, etc.) soaked in neutral detergent diluted with water and thoroughly wrung out, and then wipe with a soft dry cloth.
- Avoid using benzene, thinner, and other solvents, as these may deform the cabinet and cause the paint to peel off.
- Do not apply insecticides or other volatile liquids.
  Also, do not allow the cabinet to remain in contact with rubber or vinyl products for a long period of time. Plasticizers inside the plastic may cause the cabinet to deform and cause the paint to peel off.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Caring for the Liquid Crystal panel

- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Gently wipe the surface of the display panel with a soft cloth (cotton, flannel, etc.). To protect the display panel, do not use a dirty cloth, liquid cleaners, or a chemical cloth (wet/dry sheet type cloth, etc.). This may damage the surface of the display panel.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the display panel.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the display panel when it is really dirty. (It may scratch the surface of the display panel when wiped strongly.)
- If the display panel is dusty, use an anti-static brush, which is commercially available, to clean it.

- To avoid scratching the frame or screen, please use a soft, lint free cloth for cleaning. Approved cleaning cloths are available directly from Sharp in single (00Z-LCD-CLOTH) or triple (00Z-LCD-CLOTH-3) packs. Call 1-800-BE-SHARP for ordering, or VISIT http://www.sharpusa.com/SharpDirect.

CHILD SAFETY:

It Makes A Difference How and Where You Use Your Flat Panel Display

Congratulations on your purchase! As you enjoy your new product, please keep these safety tips in mind:

THE ISSUE

- The home theater entertainment experience is a growing trend and larger flat panel displays are popular purchases. However, flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations.
- Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests or carts may fall over and cause injury.

THIS MANUFACTURER CARES!

- The consumer electronics industry is committed to making home entertainment enjoyable and safe.

TUNE INTO SAFETY

- One size does NOT fit all. Follow the manufacturer's recommendations for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a "larger than life" flat panel display. Care should be taken to place or install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the flat panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

WALL MOUNTING: IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS:

- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure that the wall where you are mounting the display is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.

CEA Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Note: CEA is the preeminent trade association promoting growth in the $161 billion U.S. consumer electronics industry. More than 2,200 companies enjoy the benefits of CEA membership, including legislative advocacy, market research, technical training and education, industry promotion and the fostering of business and strategic relationships.

QUICK REFERENCE

Attaching the Stand

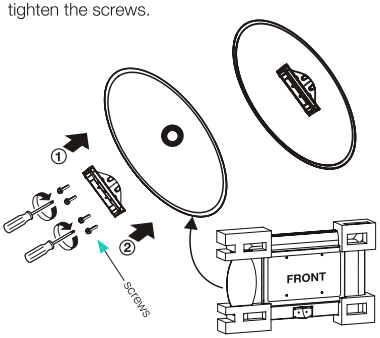
- Before attaching the stand, make sure to turn off the TV and unplug the AC cord.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the TV on. This will prevent it from being damaged.

CAUTION

- **Attach the stand in the correct direction.**
- **Do not remove the stand from the TV unless using an optional wall mount bracket to mount it.**
- **Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the TV falling over.**
- **After attaching the stand to the TV, do not hold the stand when you put up, set up, move or lay down the TV.**

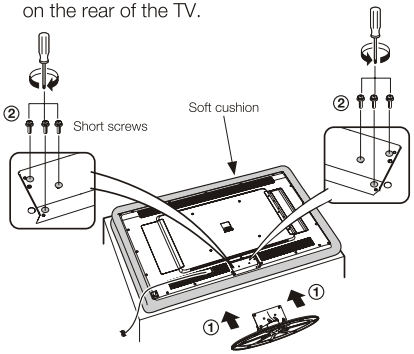
1 Confirm that there are 4 screws supplied with the stand unit.

2 ① Set the post for the stand unit onto the box.
② Attach the base to the post.
③ Insert and tighten the 4 screws into the 4 holes on the bottom of the base.
- Hold the stand unit securely with one hand, and then tighten the screws.



3 ① Insert the stand into the openings on the rear of the TV.
- Make sure that the stand is firmly inserted into the TV. Improper installation may result in tilting of the TV set.

② Insert and tighten the 6 screws into the 6 holes on the rear of the TV.



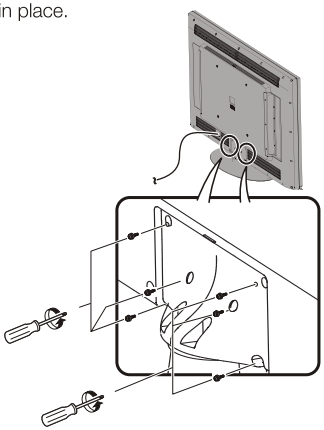
Removing the Stand

- Before detaching the stand, make sure to turn off the TV and unplug the AC cord.

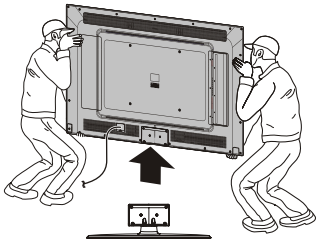
CAUTION

- **Do not remove the stand from the TV unless using an optional wall mount bracket to mount it.**

1 Unfasten the four screws used to secure the stand in place.

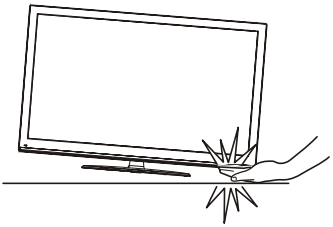


2 Detach the stand from the TV.



NOTE

- In the installation procedure, be careful not to catch your fingers between the TV set and the floor.

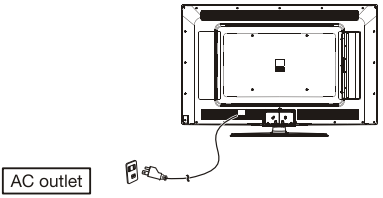


- Please keep your hand on the stand when you assemble it to TV in order to avoid it dropping.

QUICK INSTALLATION TIPS

1 Attach your antenna to the back of the television. (See page 10.)

2 Connect the AC plug for the television into the AC outlet.

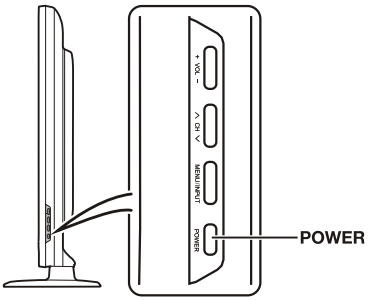


• Place the TV close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

NOTE

• **TO PREVENT RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT TOUCH UN-INSULATED PARTS OF ANY CABLES WITH THE AC CORD CONNECTED.**

3 When turning on the TV for the first time, press **POWER** on the television.



4 Insert the batteries into the remote control unit. (See page 9.)

NOTE

• Speakers cannot be detached from the TV.
• TV angle cannot be adjusted.

Experiencing HD images

An HDTV without an HD source is just an ordinary TV. To enjoy HD images on the TV, you should get HD programming from the following:

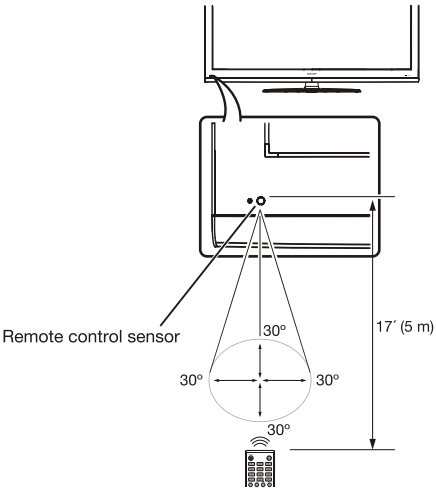
• Over-the-air broadcasting via HD quality antenna
• HD cable/satellite subscription
• HD compatible external equipment

NOTE

• For information on updating to HD programming, ask your cable/satellite service provider.

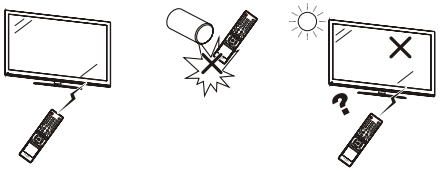
Using the Remote Control Unit

Use the remote control unit by pointing it towards the remote control sensor on the TV. Objects between the remote control unit and the remote control sensor may prevent proper operation.



■ Cautions regarding the remote control unit

• Do not expose the remote control unit to shock. In addition, do not expose the remote control unit to liquids, and do not place in an area with high humidity.
• Do not install or place the remote control unit under direct sunlight. The heat may cause deformation of the remote control unit.
• The remote control unit may not work properly if the remote control sensor on the TV is under direct sunlight or strong lighting. In such cases, change the angle of the lighting or the TV, or operate the remote control unit closer to the remote control sensor.



IMPORTANT:
IF THE UNIT DOES NOT POWER ON - UNPLUG THE TELEVISION FROM THE OUTLET AND REPEAT THE INSTALLATION STEPS.

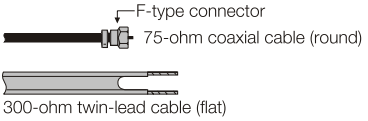
IF YOU STILL ENCOUNTER NO POWER, PLEASE CONTACT US AT 1-800-BE-SHARP.

Preparation

Antennas

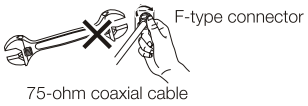
To enjoy a clearer picture, use an outdoor antenna. The following is a brief explanation of the types of connections that are used for a coaxial cable. If your outdoor antenna uses a 75-ohm coaxial cable with an F-type connector, plug it into the antenna terminal at the rear of the TV set.

1. A 75-ohm system is generally a round cable with F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools (Commercially available).
2. A 300-ohm system is a flat "twin-lead" cable that can be attached to a 75-ohm terminal through a 300/75-ohm adapter (Commercially available).



NOTICE **F-type connector should be f nger-tightened only.**

When connecting the RF cable to the TV set, do not tighten F-type connector with tools.
If tools are used, it may cause damage to your TV set. (The breaking of internal circuit, etc.)



Connecting Antenna Cable

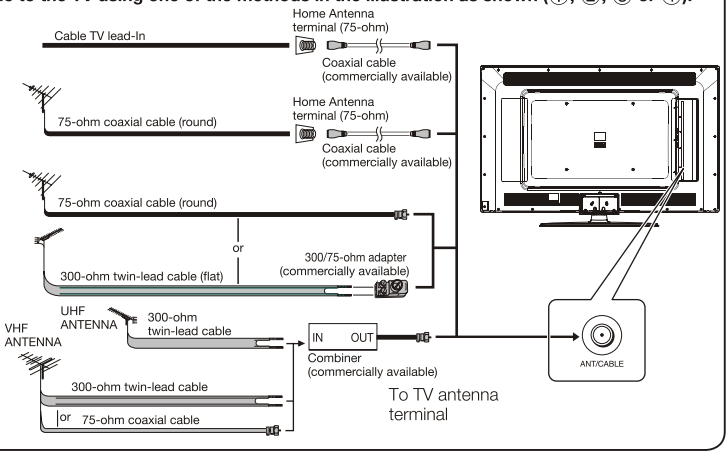
- **Connect the antenna cable to the TV using one of the methods in the illustration as shown (①, ②, ③ or ④).**

① **Cable without a CATV converter**

② **VHF/UHF antenna**

③ **Combination VHF/ UHF antenna**

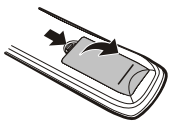
④ **Separate VHF/UHF antenna**



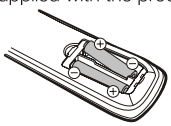
Installing Batteries in the Remote Control Unit

If the remote control fails to operate TV functions, replace the batteries in the remote control unit.

1 Open the battery cover.

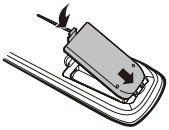


2 Insert two "AAA" size batteries (supplied with the product).



- Place the batteries with their terminals corresponding to the (+) and (—) indications in the battery compartment.

3 Close the battery cover.



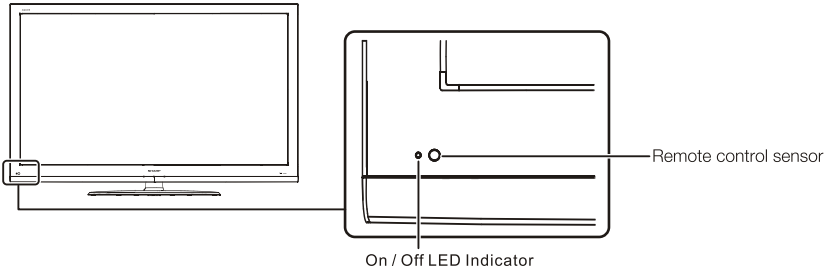
CAUTION

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below.

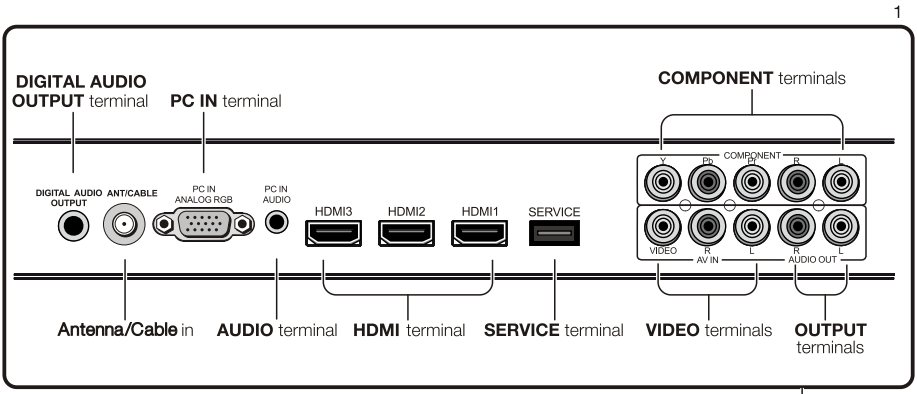
- Do not mix batteries of different types. Different types of batteries have different characteristics.
- Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries can shorten the life of new batteries or cause chemical leakag e in old batteries.
- Remove batteries as soon as they are worn out. Chemicals that leak from batteries that come in contact with skin can cause a rash. If you find any chemical leakage, wipe thoroughly with a cloth.
- The batteries supplied with this product may have a shorter life expectancy due to storage conditions.
- If you will not be using the remote control unit for an extended period of time, remove batteries from it.

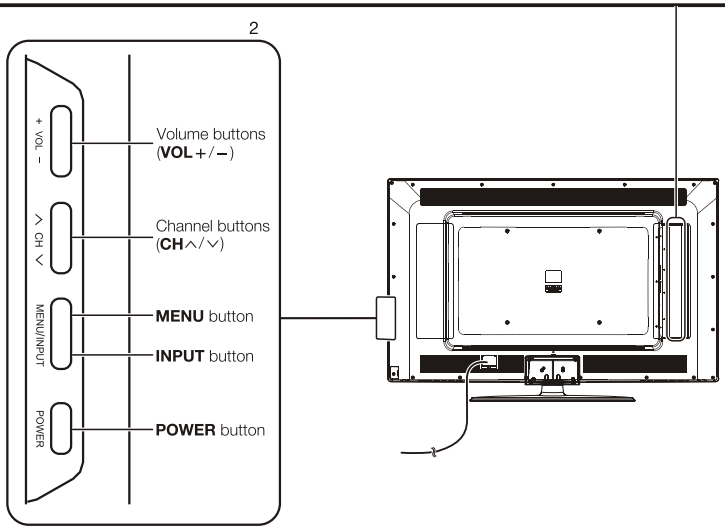
Part Names

TV (Front)



TV (Rear/Side)





1 See page 11 for external equipment connection.
2 See pages 13 and 16 for button operations.

Connecting to External Equipment

You can connect many types of external equipment to your TV. To view external source images, select the input source from **INPUT** on the remote control unit or on the TV.
For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.
• The illustrations of the terminals are for explanation purposes and may vary slightly from the actual products.

CAUTION
- To protect equipment, always turn off the TV before connecting any external equipment.
- Please read the relevant operation manual (Blu-ray disc player, etc.) carefully before making connections.

■ Connecting a Blu-ray Disc Player, DVD Player, Cable/Satellite Set-top Box, VCR, Game Console or Camcorder

HD Quality

Standard Quality

Terminal on external equipment	Cable	Terminal on the TV	
HDMI	HDMI-certified cable	**HDMI 1, 2 or 3** HDMI	1 2 3
Y PB PR COMPONENT L R AUDIO	Component video cable Audio cable	**COMPONENT** Y Pb Pr R L	3
VIDEO L R AUDIO	AV cable	**VIDEO** VIDEO R L	

1 Supported Audio format: Linear PCM, sampling rate 32/44.1/48kHz.
2 To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.

■ Connecting an Audio Amplifier

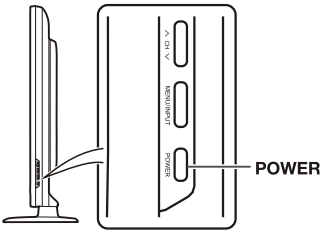
Terminal on external equipment	Cable	Terminal on the TV
DIGITAL AUDIO OUTPUT	Optical fiber cable	**DIGITAL AUDIO OUTPUT** DIGITAL AUDIO OUTPUT
L R AUDIO INPUT	Audio cable	**OUTPUT** R L

3 The DIGITAL AUDIO OUTPUT terminal does not output some signals, depending on devices and software.

NOTE
- The HDMI terminals only support digital signal.

Watching TV

Turning On/Off the Power



POWER

Press **POWER** on the TV or on the remote control unit to turn the power on.

NOTE

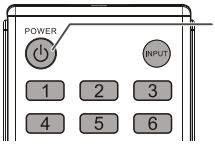
- The Initial Installation starts when the TV powers on for the first time. If the TV has been turned on before, the Initial Installation will not be invoked.

Press **POWER** on the TV or on the remote control unit again to turn the power off.

- The TV enters standby and the image on the screen disappears.

NOTE

- If you are not going to use this TV for a long period of time, be sure to remove the AC cord from the AC outlet.
- Weak electric power is still consumed even when the TV is turned off.

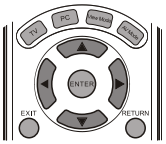


POWER
(On/Standby)

Initial Installation

When you turn on the TV for the first time, it will automatically memorize the broadcasting channels available in the region where you live. Perform the following steps before you press **POWER** on the remote control unit.

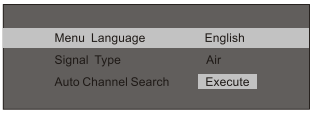
1. Insert the batteries into the remote control unit. (See page 9.)
2. Connect the antenna cable to the TV. (See page 9.)
3. Plug in the AC cord to the AC outlet. (See page 8.)



Language (Language setting)

Select from among 3 languages: English, French and Spanish.

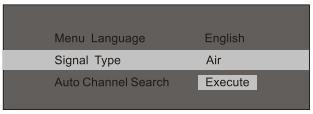
1 Press ◀/▶ to select the desired language listed on the screen.



Air/Cable (Antenna setting)

Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

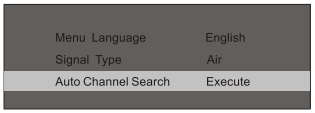
2 Press ◀/▶ to select "Air" or "Cable".



Auto Channel Search

Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

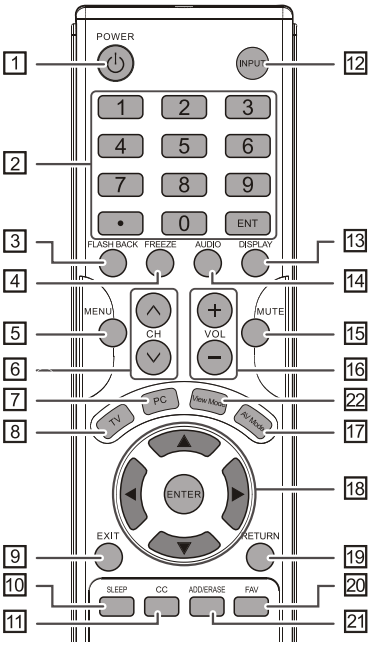
3 After "Air/Cable" has beet set, move the cursor to "Auto Channel Search ".
Press ▶ or **ENTER** to start channel search.



NOTE

- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV.

Direct Button Operation



① POWER

You can turn on the TV or put it on standby by pressing **POWER** on the TV or on the remote control unit. (See page 12 .)

② Changing Channels

You can change channels by pressing **0**–**9**, • (DOT).

Examples:

To select a 1 or 2-digit channel number (e.g., Channel 5):
Press **5** ⟶ **ENT**.

To select a 3-digit channel number (e.g., Channel 115):
Press **1** ⟶ **1** ⟶ **5** ⟶ **ENT**.

To select a 4-digit channel number (e.g., Channel 22.1):
Press **2** ⟶ **2** ⟶ **(DOT)** ⟶ **1** ⟶**ENT**.

NOTE

- When selecting a 1-digit channel number, it is not necessary to press **0** before the number.
- When you enter **0**–**9** only, channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.
- If you push "0" by itself, nothing will happen.
- Complete the above steps within a few seconds.
- When you enter **0**–**9** and (DOT), channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.

③ FLASHBACK

Press **FLASHBACK** to switch to the previously tuned channel.

- Press **FLASHBACK** again to switch back to the currently
- tuned channel.

NOTE

- **FLASHBACK** will not work if no channel has been changed after the TV is turned on.
- This function is available only when the input source is TV.

④ FREEZE

Allows you to capture and freeze a moving image that you are watching.
Press **FREEZE**.

- A moving image is captured.
- Press **FREEZE** again to cancel the function.

NOTE

- When this function is not available, "No displaying still image available." will display.
- The still image automatically goes out after 30 minutes.
- If you are using the freeze function and a broadcast activates the V-CHIP BLOCK, the freeze function will be canceled and a V-CHIP BLOCK message will appear.

⑤ Operating On-Screen Display Menu

You can operate the on-screen display menu by using the following buttons.
MENU: Displays the menu screen.
▲/▼/◀/▶, **ENTER:** Select a desired item on the screen.
RETURN: Returns to the previous menu screen.
EXIT: Turns off the menu screen.

NOTE

- For operating the on-screen display menu, see “Menu Operation Buttons” on page 17 .

⑥ CH ∧/∨

Select the channel.

⑦ PC

Allows you to gain quick access to PC mode.
Press **PC**.

⑧ TV

Allows you to gain quick access to TV mode.
Press **TV**.

⑨ EXIT

Turns off the menu screen.

⑩ Sleep Timer

Allows you to set a time when the TV automatically switches to standby.
Press **SLEEP**.

- The remaining time displays when the sleep timer has been set.
- Each time you press **SLEEP**, the remaining time switches as shown below.

Off ⟶ 15 ⟶ 30 ↓ 60 ⟵ 90 ⟵ 120 ↑

- When set, the time automatically starts counting down.
- If you want to adjust the sleep timer, you can press **SLEEP** twice then change the time setting.
- When it is 5 minutes before the time expires, the remaining time will start to keep appearing every minute.

NOTE

- Select "Off" by pressing **SLEEP** to cancel the sleep timer.
- The TV will enter standby when the remaining time reaches 0.

⑪ Closed Captions and Digital Closed Captions

Your TV is equipped with an internal Closed Caption decoder. It allows you to view conversations, narration and sound effects as subtitles on your TV. Closed Captions are available on some TV programs and on some VHS home video tapes at the discretion of the program provider.

Digital Closed Caption service is a new caption service available only on digital TV programs (also at the discretion of the service provider). It is a more flexible system than the original Closed Caption system, because it allows for a variety of caption sizes and font styles. When the Digital Closed Caption service is in use, it will be indicated by the appearance of DTVCC.

In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The “CC1”, “CC2”, “CC3” and “CC4” services display subtitles of TV programs superimposed over the program's picture.

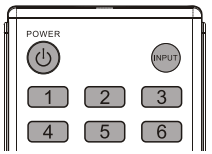
In the Closed Caption system, the TEXT1, TEXT2, TEXT3 or TEXT4 services display text that is unrelated to the program being viewed (e.g., weather or news). These services are also superimposed over the program currently being viewed.

Press **CC**.
On: Displays the closed caption.
Off: Does not display the closed caption.

NOTE
- You can adjust the closed caption screen appearance to your preference. (See page 23.)

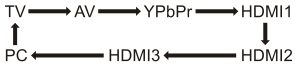
⑫ INPUT

To view external source images, select the input source by pressing **INPUT** on the remote control unit or on the TV.



1 Press **INPUT**.
- A list of selectable sources appears.

2 Press ▲/▼ to select the input source.



- An image from the selected source automatically displays.
- If the corresponding input is not plugged in, you cannot change the input. Be sure to connect the equipment beforehand.

NOTE
- See page 11 for external equipment connection.
- Press **PC** to switch to an image from the PC.

⑬ DISPLAY

Displays channel information being viewed.
Press **DISPLAY**.

⑭ AUDIO

■MTS/SAP stereo mode

The TV has a feature that allows reception of sound other than the main audio for the program. This feature is called Multi-channel Television Sound (MTS). The TV with MTS can receive mono sound, stereo sound and Secondary Audio Programs (SAP). The SAP feature allows a TV station to broadcast other information, which could be audio in another language or something completely different like weather information.

You can enjoy Hi-Fi stereo sound or SAP broadcasts where available.
- **Stereo broadcasts:** View programs like live sporting events, shows and concerts in dynamic stereo sound.
- **SAP broadcasts:** Receive TV broadcasts in either MAIN or SAP sound. MAIN sound: The normal program soundtrack (either in mono or stereo). SAP sound: Listen to a second language, supplementary commentary or other information. (SAP is mono sound.)

If stereo sound is diffcult to hear.
- Obtain a clearer sound by manually switching to fixed mono-sound mode.

You can change MTS as shown below to match the television broadcast signal.

Press ▲/▼ to toggle between audio modes.

Examples: when receiving MTS and SAP
STEREO mode: STEREO ⟷ MONO
STEREO + SAP mode: STEREO ➞ SAP ➞ MONO
MONO mode: MONO

■Digital broadcasting audio mode

The types of audio transmitted in a digital broadcast include SURROUND as well as MONO and STEREO. In addition, it is possible for multiple audio tracks to accompany a single video track.

1 Press **AUDIO**.
- A list of selectable audio is displayed.

2 Press ▲/▼ to select audio.

NOTE
- MTS only operates while in TV mode.

⑮ MUTE

Mutes the current sound output.
Press **MUTE**.
- " ⊗ " will be displayed on the screen, and the sound is silenced.

NOTE

- Mute can be canceled by pressing **VOL +** − or **MUTE**.

⑯ Changing Volume

You can change the volume by pressing **VOL +** / − on the TV or on the remote control unit.
- To increase the volume, press **VOL +**.
- To decrease the volume, press **VOL −**.

⑰ AV MODE

AV Mode gives you several viewing options to choose from to best match the surrounding environment of the TV, which can vary due to factors like room brightness, type of program watched or the type of image input from external equipment.

Press **AV MODE**. Current AV Mode displays.
- Press **AV MODE** again before the mode displayed on the screen disappears. The mode changes as shown below:

Example:
When the input source is TV, AV or YPbPr terminals

Standard → Movie
↑ ↓
Dynamic ← User

Example:
When the input source is HDMI 1, 2 or 3 terminals

Standard → Movie
↑ ↓
Dynamic ← User

Example:
When the input source is PC terminal

Standard → Movie
↑ ↓
Dynamic ← User

STANDARD: For a highly defined image in a normal lighting.
MOVIE: For a movie.
USER: Allows the user to customize settings as desired. You can set the mode for each input source.
DYNAMIC: For a clear-cut image emphasizing high contrast, useful for sports viewing.

NOTE

- You can select a different AV Mode item for each input mode. (For example, select STANDARD for TV input and DYNAMIC for COMPONENT.)
- When you play games, "GAME" is recommended for AV Mode.

⑱ ▲/▼/◀/▶, ENTER

Select a desired item on the screen.

⑲ RETURN

Returns to the previous menu screen.

⑳ FAV

Set the favorite channels.

㉑ ADD/ERASE

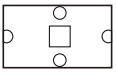
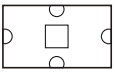
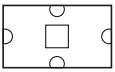
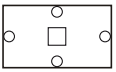
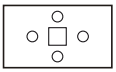
Add or erase favorite channels.

㉒ VIEW MODE

You can select the screen size.

Press **VIEW MODE** to toggle between view modes.

■ For HD programs

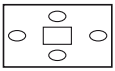
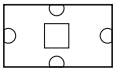
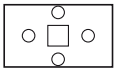
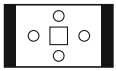
Wide	Cinema	Zoom	Full 100%	Normal
				
Reference signal is a 4:3, so in 16:9 signal, and about the same but 133% cut edge; enlarge If is 4:3, up and down the same signal, or so just 133% full screen amplified	Full screen display, the picture up and down 132%, or so also amplifier amplification at 132%, physical resolution 16:9 screen as shown below Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 aspect-ratio programs in full screen.	Full screen display, the picture is about 133%, and the upper and lower amplifier amplification and 133%	The entire frame covered with the whole screen (both 16:9 or 4:3)	16:9 display, the picture is not cut side up and down, full screen, or so also don't cut edge

NOTE

- When using Dot by Dot or Full Screen, it is possible to see noise or bars around different outer portions of the screen. Please change view mode to correct this.

■ For 4:3 programs

Example: Screen size images

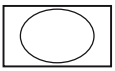
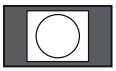
Wide	Cinema	Zoom	Normal
			
Full screen display, or so 133% but not enlarge images cut edge, fluctuation unchanged.	Full screen display, the picture up and down 176%, 176% or so magnified, amplified.	Full screen display, the picture is about 133%, and the upper and lower amplifier amplification, also 133%.	4:3 display, the pictures are on either side of the black side, fluctuation don't cut edge, or so also don't cut edge.

■ For PC input mode

NOTE

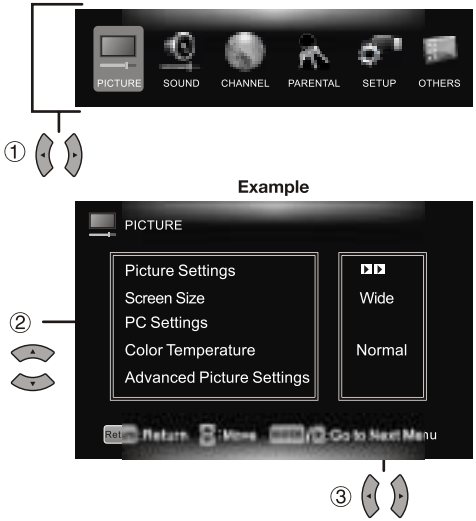
- Connect the PC before making adjustments.
- Selectable screen size may vary with input signal type.

Example: Screen size images

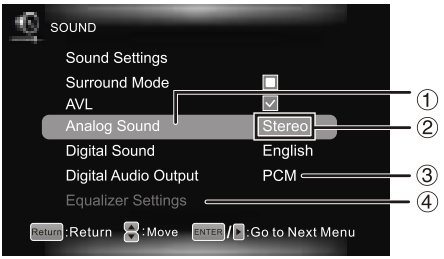
Wide	Dot by Dot
	
An image fully fills the screen.	Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

On-Screen Display Menu

On-Screen Display Menu Operation



Example



① Item displayed in **yellow**
- This indicates the item currently selected.

② This indicates the current setting for the item.

③ Item displayed in white
- This indicates that the item can be selected.

④ Item displayed in gray
- This indicates that the item cannot be selected.
- There are various reasons why the items cannot be selected, but the main reasons are as follows:
  —Nothing is connected to the selected input terminal.
  —The function is not compatible with the current input signal.

1 Press **MENU** to display the MENU screen.

2 ① Press ◀/▶ to select the desired menu.
② Press ▲/▼ to select a specific adjustment item.
③ Press ◀/▶ to select or adjust the desired setting, and then press **ENTER**.

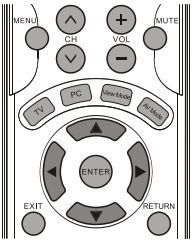
3 Press **MENU** to exit.

NOTE

- Menu options differ in the selected input modes, but the operating procedures are the same.
- The screens in the operation manual are for explanation purposes (some are enlarged, others cropped) and may vary slightly from the actual screens.
- The order of explanations for each menu item in the following pages is not necessarily in accordance with the alignment of the items on the screen.

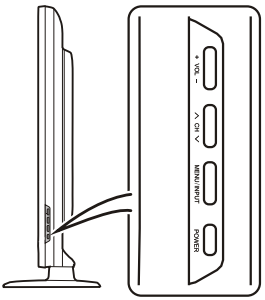
Menu Operation Buttons

Using the remote control
Use the following buttons on the remote control to operate the menu.



MENU: Press to open or close the menu screen.
▲/▼/◀/▶: Press to select a desired item on the screen or adjust a selected item.
ENTER: Press to confirm the settings of Reset.
RETURN: Press to return to the previous step.

Using the control panel of the main unit
You can also operate the menu with the control panel of the main unit.
Button operations on the control panel correspond to the ones on the remote control as shown below.

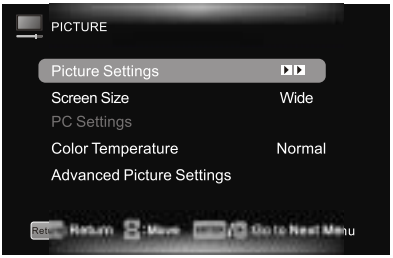


MENU: MENU on the remote control.
INPUT: ENTER on the remote control.
CH∧/∨ : CH∧/∨ on the remote control.
VOL +/− : VOL +/− on the remote control.

Picture Menu

Adjusts the picture to your preference with the following picture settings.

Example



SCREEN SIZE

Available Screen Size: Wide, Cinema, Zoom, Normal.

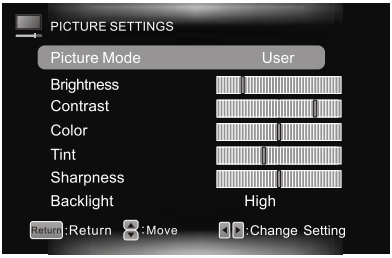
Color Temp. (Color Temperature)

For a better white balance, use color temperature correction.

Cool	White with bluish tone
Normal	↕
Warm	White with reddish tone

PICTURE MODE

Only in the User mode, the detail options as following can be adjusted. Available picture mode: User, Dynamic, Standard, Movie.



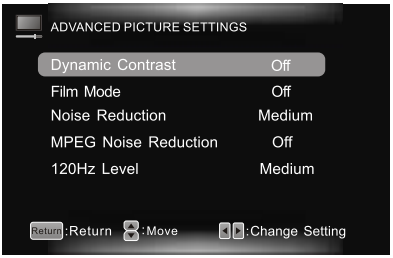
Selected item	◄ button	► button
Brightness	For less brightness	For more brightness
Contrast	For less contrast	For more contrast
Color	For less color intensity	For more color intensity
Tint	Skin tones become reddish	Skin tones become greenish
Sharpness	For less sharpness	For more sharpness

Backlight

The function allows you to select the Backlight Mode, Available Backlight mode: Low, Medium, High.

Advanced Picture Setting

This TV provides various advanced functions for optimizing the picture quality.



Dynamic Contrast

Automatically adjusts the image contrast according to the scene.

On: Adjust the image Dynamic Contrast.

Off: No adjustment.

Film Mode

Automatically detects a film-based source (originally encoded at 24 frames/second), analyzes it then recreates each still film frame for high-definition picture quality.

On: Select a desired level to remove jerkiness from film contents.

Off: Normal viewing mode.

Noise Reduction

Produces a clearer video image.

Off: No adjustment

High/Medium/Low: Select a desired level for viewing a clearer video image.

MPEG Noise Reduction

Use MPEG Noise Reduction to view fast-action video more clearly.

Off: Normal image.

High/Medium/Low: For obtaining a clearer image

NOTE

- "MPEG Noise Reduction" may cause image noise. If this occurs, turn the function "Off".

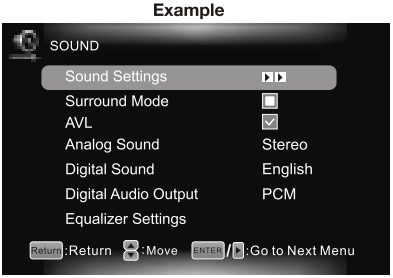
120Hz Level (MEMC)

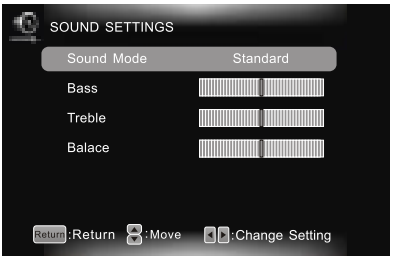
The Function Control the MEMC(Motion Estimate and Motion Compensation) of the picture. Available MEMC mode: Off, Low, Medium, High.

Sound Menu

You can adjust the sound quality to your preference with the following settings.

Example





SOUND MODE

Only in the User mode, the detail options as following can be adjusted. Available picture mode: User, Dynamic, Standard, Soft.

Selected item	◄button	►button
Bass	For weaker bass	For stronger bass
Treble	For weaker treble	For stronger treble
Balance	Decrease audio from the right speaker	Decrease audio from the left speaker

SURROUND MODE

The surround function produces Surround effect from the speakers.

- ☑ **On:** Makes it possible to enjoy natural, realistic surround sound.
- ☐ **Off:** Outputs the normal sound.

AVL (Auto Volume Level) MODE

The function allows you to select the AVL Mode. Available Equalizer mode: On or Off.

ANALOG SOUND

The function allows you to select the Preferred Analog Sound, Selecting the prefer audio when switching to an analog channel. Available Analog Sound mode: Stereo, Mono, SAP.

DIGITAL SOUND

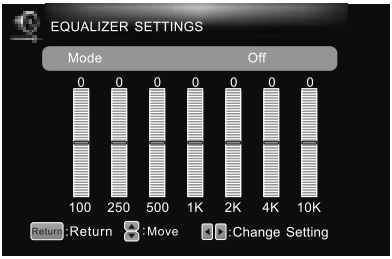
The function allows you to select the Preferred Digital Sound, Selecting the prefer audio when switching to a digital channel. Available Digital Sound mode: English, French, Spanish.

DIGITAL AUDIO OUTPUT

The function allows you to select the Digital Audio Output, Available Digital Sound mode: PCM, Dolby Digital and Off.

EQUALIZER SETTINGS

The function allows you to select the Equalizer Mode. Available Equalizer mode: Off, Rock, Pop, Jazz,User.

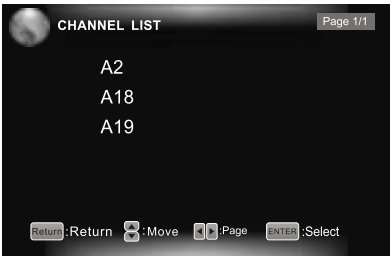


Channel Menu

Note:This menu is only shown when the input source is TV.

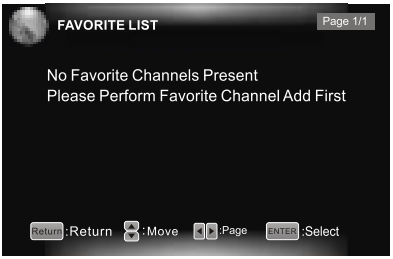
CHANNEL LIST

You can setup the Channel List, if you select the option “In Channel List ” ON, the channel label will display in the list.



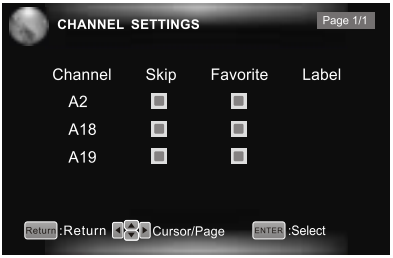
FAVORITE LIST

You can select your favorite channels easily.



CHANNEL SETTINGS

You can setup channel for favorite channel.



NOTE

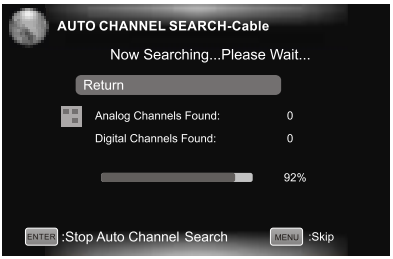
- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try channel search again.

SIGNAL TYPE

Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

AUTO CHANNEL SETTINGS-Cable

A Channel Search Menu will appear as below.



Parental Menu

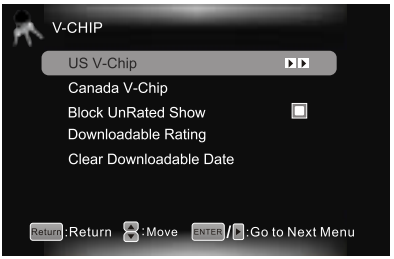
Parental CTRL (Parental Control Setting)

Input password to enter,default password is"0000".

V-Chip

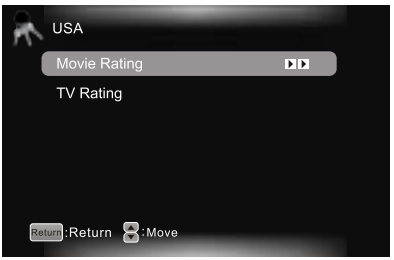
V-CHIP is an electronic filtering device built into your TV. This tool gives parents a great degree of control over broadcasts accessed by their children. It allows parents to select programs judged suitable for child viewing while blocking ones judged not suitable.

1 Press ▲/▼ to select the desired rating system, and then press **ENTER**.



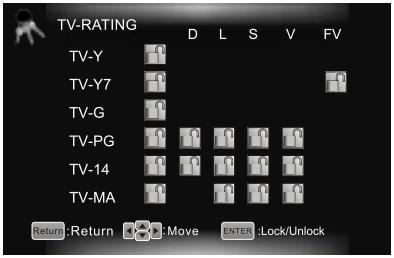
2 Press **MENU** to exit.

- The U.S. has two rating systems for viewing content: TV Parental Guidelines and movie ratings.
- The TV Parental Guidelines work in conjunction with the V-CHIP to help parents screen out inappropriate television shows from their children.
- Movie ratings are used for original movies rated by the Motion Picture Association of America (MPAA) as watched on cable TV and not edited for television. The V-CHIP can also be set to block MPAA-rated movies.



■ TV Rating

Example



Press ▲/▼ to adjust the item to your desired position.
Press **MENU** to exit.

When setting an individual content-based rating item:

1. Press ▶ or **ENTER** to access blocked content items from the currently selected age-based rating item.
2. Press ▲/▼ to select an individual item, and then press **ENTER** to unblock it.
   Repeat the same steps for the other items.
3. Press **RETURN** to register after all individual content rating items are set.

Rating		Content				
		FV (Fantasy violence)	V (Violence)	S (Sexual situation)	L (Adult language)	D (Sexually suggestive dialog)
Suggested age	TV-Y (All children)	☒	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7 (Directed to older children)	×	☒	☒	☒	☒
	TV-G (General audience)		☒	☒	☒	☒
	TV-PG (Parental Guidance suggested)		×	×	×	×
	TV-14 (Parents strongly cautioned)		×	×	×	×
	TV-MA (Mature audience only)		×	×	×	

☒ : The content rating can be set, but this rating is not normally broadcast by TV stations.
× : Content rating can be set.

■ Movie Rating

Example

G: General audiences. All ages admitted.
PG: Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children.
PG-13: Parents strongly cautioned. Some material may be inappropriate for children under 13.
R: Restricted. Under 17 requires accompanying parent or adult guardian (age varies in some jurisdictions).
NC-17: No one 17 and under admitted.
X: X is an older rating that is unified with NC-17 but may be encoded in the data of older movies.

NOTE

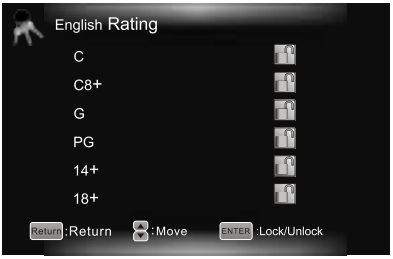
- Voluntary movie rating system only uses an age-based rating.

Canadian Rating Systems (Canadian English ratings and Canadian French ratings)

- The TV rating systems in Canada are based on the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy on violence in television programming.
- While violence is the most important content element to be rated, the structure developed takes into consideration other program content like language, nudity, sexuality and mature themes.
- When setting the V-CHIP on the Canadian system you can choose either the Canadian English ratings or the Canadian French ratings.

■Canadian English Ratings

Example



C: Children: Intended for younger children under the age of 8 years. Pays careful attention to themes that could threaten their sense of security and well-being.
C8+: Children over 8 years old: Contains no portrayal of violence as the preferred, acceptable, or only way to resolve conflict; nor encourage children to imitate dangerous acts which they may see on the screen.
G: General: Considered acceptable for all age groups. Appropriate viewing for the entire family, contains very little violence, physical, verbal or emotional.
PG: Parental Guidance: Intended for a general audience, but may not be suitable for younger children (under the age of 8) because it could contain controversial themes or issues.
14+: Over 14 years: Could contain themes where violence is one of the dominant elements of the storyline, but it must be integral to the development of plot or character. Language usage could be profane and nudity present within the context of the theme.
18+: Adults: Intended for viewers 18 years and older and might contain depictions of violence, which while related to the development of plot, character or themes, are intended for adult viewing. Could contain graphic language and portrayals of sex and nudity.

■Canadian French Ratings

Example

G: General: All ages and children, contains minimal direct violence, but may be integrated into the plot in a humorous or unrealistic manner.
8ans+: General but inadvisable for young children: May be viewed by a wide public audience, but could contain scenes disturbing to children under 8 who cannot distinguish between imaginary and real situations.
Recommended for viewing with parent.
13ans+: Over 13 years: Could contain scenes of frequent violent scenes and therefore recommended for viewing with parent.
16ans+: Over 16 years: Could contain frequent violent scenes and intense violence.
18ans+: Over 18 years: Only for adult viewing. Could contain frequent violent scenes and extreme violence.

BLOCK UNRATED SHOW

Press ▼/▲ button to select Block UnRated Show, then press ENTER button to set the rating locked.

DOWNLOADABLE RATING

Press ▼/▲ button to select Downloadable Rating, then press ENTER button to set the rating.
If the DTV program doesn't have this rating information, this option will be in gray.

CLEAR DOWNLOADABLE DATE

Press ▼/▲ button to select Clear Downloadable Data, then press ENTER button to set the rating.
Note: The above two operations only valid when playing the downloadable data stream.
The operations are the same as US V-CHIP.

CHANGE PASSWORD

Press ▼/▲ button to select Change Password, then press ENTER button to adjust the value. A Sub Menu Will appear as below. If the password is changed, all of the passwords in the menu will be changed at the same time.

NOTE

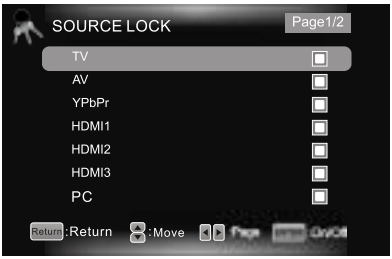
Note: If you forget your password, you can use “8899” to enter any menu locked.

KEYPAD Lock

☑ Automatically Lock Keypad.
☐ No Lock.

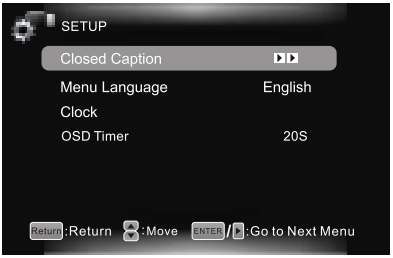
SOURCE LOCK

Press ▼/▲ button to select Source Lock, then press ENTER button to enter the sub menu.
Press ▼/▲ button to select Source, then press ENTER button to set the Source Lock .
You can’t enter the locked source if you set the Source lock.



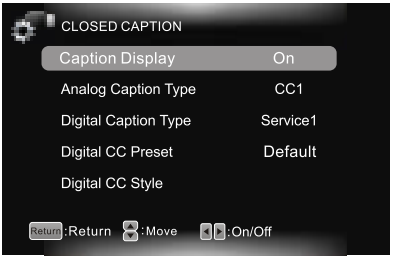
Setup Menu

Example



CLOSED CAPTON

You can setup the Closed Caption menu.



CAPTION DISPLAY

ON: Display the closed caption.
OFF: Does not display the closed caption.

ANALOG CAPTION TYPE

You can select Analog Caption type: CC1、CC2、CC3、CC4、TEXT1、TEXT2、TEXT3、TEXT4.

DIGITAL CAPTION TYPE

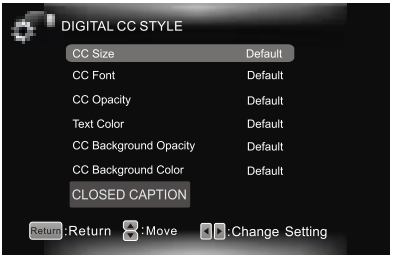
You can select Digital Caption type: Service1、Service2、Service3、Service4、Service5、Service6.

DIGITAL CC PRESET

You can select Digital CC Preset: Default、Custom.

DIGITAL CC STYLE

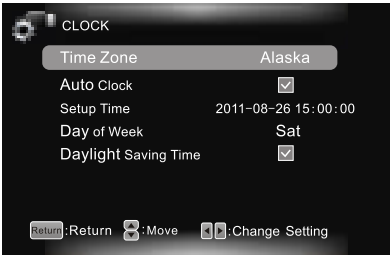
This menu is only shown when the Digital CC Preset is selected Custom.



MENU LANGUAGE

You can also select a language from the Setup menu. Select from among 3 languages: English, French and Spanish.

CLOCK



Time Zone

You can also select a Time Zone from CLOCK menu. Available size: Central, Mountain, Pacific, Alaska, Hawaii, Samoa, Newfoundland, Atlantic, Eastern.

Auto Clock

Automatically adjust the time corresponding the DTV time.

☑ Automatically adjust.

☐ No adjust.

Setup Time

You can also select a Setup Time from CLOCK menu.

Day of Week

This option displays the Day of Week corresponding to the setup time.

Daylight Saving Time

This option displays the Daylight Saving Time corresponding to the setup time.

OSD TIMER

The function allows you to setup OSD time, Available OSD Timer: 5S,10S, 20S, 30S, 40S, 60S.

Others Menu

Example

BLUE BACK

The function allows you to select the Blue Background, when these is no signal, the background is blue .

No Signal Power Off

This function allows the TV to automatically shut the power down when there is no signal received.

☑ The power will automatically shut down if there is no signal for 15 minutes.

☐ This function does not work.

NOTE

- When it is 5 minutes before the power shuts down, the remaining time will start to keep appearing every minute.
- When a TV program finishes, this function may not operate.

No Operation Power Off

You can set the time length the TV takes to automatically shut the power down when there is no operation.

NOTE

- When it is 5 minutes before the power shuts down, the remaining time will start to keep appearing every minute.

All Reset

If complex adjustments are made and the settings cannot be restored to normal, you can reset the settings to the factory preset values.

- After the reset has been completed, the power shuts off and then comes back on. The screen will have returned to its original settings.

NOTE

- The Channel Setup settings will not be changed.
- The Language settings will not be changed.
- The Parental CTRL settings will not be changed.
- The TV Location settings will not be changed.

Audio Only

When listening to music from a music program, you can turn the screen off and enjoy audio only.

The screen image will return to normal when Press POWER button for more than three seconds .

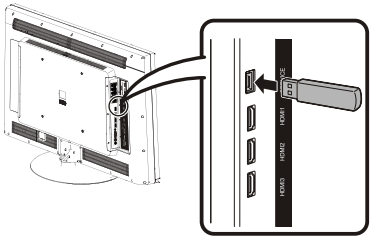
Software Update

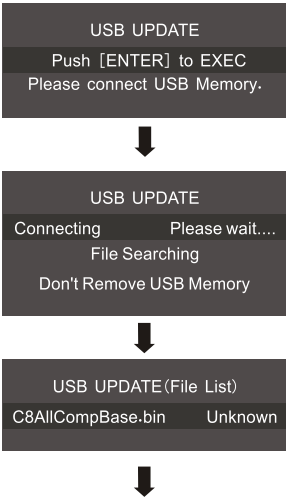
This function allows software updates by inserting a USB memory device with the update file into the SERVICE terminal on the TV.
To check for the availability of a software update, visit http://www.sharpusa.com/products/support/. If you have any questions, please call 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

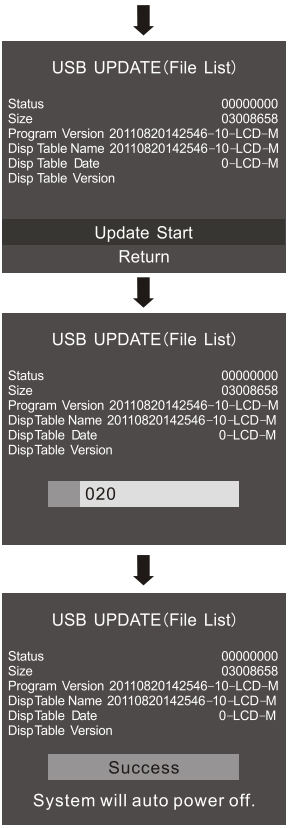
CAUTION

- **Do not remove the USB memory device or unplug the AC cord while the software is being updated.**
- **Be sure to properly follow the whole procedure described below, step by step. Otherwise, for example, the TV cannot read the data in the USB memory device and software updating will fail.**

1 Insert the USB memory device with the update file into the SERVICE terminal on the TV.







- When the software is being updated:
  The LED on the TV blinks.
- When the software update is completed:
  The LED on the TV blinks faster.
- If the update has failed, check the file in the USB memory device, reinsert the USB memory device correctly, and then try Software Update again.

2 Remove the USB memory device.

3 Turn off the power and unplug the AC cord. Plug the AC cord again and turn the power back on.

Appendix

Troubleshooting

Problem	Possible Solution
• No power	• Check if you pressed **POWER** on the remote control unit. ➡ **Page 12** If the indicator on the TV does not light up, press **POWER** on the TV. • Is the AC cord disconnected? ➡ **Page 8** • Has the power been turned on? ➡ **Page 12**
• Unit cannot be operated.	• External influences such as lightning, static electricity, may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning off the power of the TV or unplugging the AC cord and replugging it in after 1 or 2 minutes.
• Remote control unit does not operate.	• Are batteries inserted with polarity (+ , −) aligned? ➡ **Page 9** • Are batteries worn out? (Replace with new batteries.) • Are you using it under strong or fluorescent lighting? • Is a fluorescent light illuminated near the remote control sensor?
• Picture is cut off/with sidebar screen.	• Is the image position correct? ➡ **Page 16** • Are screen mode adjustments such as picture size made correctly? ➡ **Page 16**
• Strange color, light color, or color misalignment	• Adjust the picture tone. ➡ **Page 18** • Is the room too bright? The picture may look dark in a room that is too bright.
Power is suddenly turned off.	• Is the sleep timer set? ➡ **Page 13** • Check the power control settings. ➡ **Page 24** • The unit's internal temperature has increased. Remove any objects blocking vent or clean.
• No sound	• Is connection to other components correct? ➡ **Page 11** • Is the volume too low? ➡ **Page 13** • Is “Variable” selected in “Output Select”? ➡ **Page 19** • Have you pressed **MUTE** on the remote control unit? ➡ **Page 15** • Check the audio output of the connected external equipment. Is the volume too low or muted? • When external equipment is connected via an HDMI cable, you may need to configure the audio to be output through the HDMI cable.

Problem	Possible Solution
• No picture	• Is connection to other components correct? ➡ **Page 11** • Is the correct input selected? ➡ **Page 14** • Is “On” selected in “Audio Only”? ➡ **Page 24** • If the PC image is not displayed, check the following: - When connecting a laptop PC to the TV, check that display output mode of the PC is set to external monitor. - Check the resolution setting on the PC. Is a non-compatible signal being input? ➡ **Compatibility Chart below**
• Picture quality of HD programs is poor.	• To enjoy HD images from external equipment, you are required to set up HDMI connection or component connection. • If the program content is not of HD quality, HD images cannot be displayed. Check that the program you are viewing provides HD images. • The HD cable/satellite set-top box may need to be configured to output HD images via cable/satellite. • The cable/satellite broadcast may not support a signal resolution of 1080p.
• The TV sometimes makes a cracking sound.	• This is not a malfunction. This happens when the cabinet slightly expands and contracts according to change in temperature. This does not affect the TV's performance.

Troubleshooting - Error Message

The example of an error message displayed on a screen	Possible Solution
• Failed to receive broadcast.	• Check the antenna cable. Check that the antenna is correctly setup.

PC Compatibility Chart

It is necessary to set the PC correctly to display XGA and WXGA signal.

PC	Resolution		Horizontal Frequency	Vertical Frequency	VESA Standard
PC	VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	—
		640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	O
			37.9 kHz	72 Hz	O
	SVGA	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	O
			48.1 kHz	72 Hz	O
	XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	O
	WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	O
	SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	O
	1080p	1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	—

VGA and XGA are registered trademarks of International Business Machines Corp.

NOTE

• As a precautionary measure, make a note of your secret number above, and keep it in a safe place.

Specif cations

Item			Model: LC-60E69U
LCD panel	Size		60″ Class (60 $^{1}/_{32}$″ Diagonal)
	Resolution		2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)
TV Function	TV-standard (CCIR)		American TV Standard ATSC/NTSC System
	Receiving Channel	VHF/UHF	VHF 2-13ch, UHF 14-69ch
		CATV	1-135ch (non-scrambled channel only)
		Digital Terrestrial Broadcast (8VSB)	2-69ch
		Digital cable [1] (64/256 QAM)	1-135ch (non-scrambled channel only)
	Audio multiplex		BTSC System
Audio out			8 W × 2
Terminals	HDMI 1		HDMI in with HDCP
	HDMI 2		HDMI in with HDCP
	HDMI 3		HDMI in with HDCP
	PC IN		ANALOG RGB (PC) in (15-pin mini D-sub female connector), Audio in (ø 3.5 mm stereo minijack)
	ANT/CABLE		75 Ω Unbalance, F Type × 1 for Analog (VHF/UHF/CATV) and Digital (AIR/CABLE)
	AUDIO		Audio in (ø 3.5 mm stereo minijack)
	DIGITAL AUDIO OUTPUT		Optical Digital audio output × 1 (PCM/Dolby Digital)
	OUTPUT		Audio out
	COMPONENT		COMPONENT in
	VIDEO		AV in
	SERVICE		Software update
OSD language			English/French/Spanish
Power Requirement			AC 120 V, 60 Hz
Power Consumption			400 W (1 W Standby with AC 120 V)
Weight	TV + stand		88.2 lbs./ 40.0 kg
	TV only		79.4 lbs./ 36.0 kg
Dimension (W × H × D)	TV + stand		$56^{78}/_{127} \times 37^{91}/_{127} \times 13$ inch
	TV only		$56^{78}/_{127} \times 35^{5}/_{127} \times 4^{82}/_{127}$ inch
Operating temperature			+32°F to +104°F (0°C to +40°C)

[1] Emergency alert messages via Cable are unreceivable.

- As part of policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.

Cautions regarding use in high and low temperature environments

- When the unit is used in a low temperature space (e.g. room, office), the picture may leave trails or appear slightly delayed. This is not a malfunction, and the unit will recover when the temperature returns to normal.
- Do not leave the unit in a hot or cold location. Also, do not leave the unit in a location exposed to direct sunlight or near a heater, as this may cause the cabinet to deform and the Liquid Crystal panel to malfunction.
  Storage temperature: −4°F to +140°F (−20°C to +60°C)

Information on the Software License for This Product

■Software composition

The software included in this product is comprised of various software components whose individual copyrights are held by SHARP or by third parties.

■Software developed by SHARP and open source software

The copyrights for the software components and various relevant documents included with this product that were developed or written by SHARP are owned by SHARP and are protected by the Copyright Act, international treaties, and other relevant laws. This product also makes use of freely distributed software and software components whose copyrights are held by third parties.

■Obtaining source code

Some of the open source software licensors require the distributor to provide the source code with the executable software components. For information on obtaining the source code for the open source software, and other license agreement information, visit the following website:

http://www.sharpusa.com/software

We are unable to answer any questions about the source code for the open source software. The source code for the software components whose copyrights are held by SHARP is not distributed.

■Acknowledgements

The following open source software components are included in this product:

• SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0/Bitstream Vera Fonts/LARABIE FONTS

■Software Copyrights

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0

This Font Software is Copyright © 2003-2005, SIL International (http://scripts.sil.org/). All Rights Reserved.

Bitstream Vera Fonts

Copyright © 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact:
fonts at gnome dot org.

LARABIE FONTS

This Font Software is Copyright © 1996-2001, Ray Larabie. All Rights Reserved.

Calling for Service

For location of the nearest Sharp Authorized Service, or to obtain product literature, accessories, supplies, or customer assistance, please call 1-800-BE-SHARP.

LIMITED WARRANTY

CONSUMER LIMITED WARRANTY

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand Liquid Crystal Display product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product or if the serial number or model number affixed to the Product has been removed, defaced, changed, altered or tampered with. This warranty does not cover installation or signal reception problems. This limited warranty will not apply if the Product has been or is being used in a commercial setting or application; this warranty is meant solely for the non-commercial, household use of the Product by consumers in their home or residence. If you intend to or already use this Product for commercial purposes or in a commercial setting, there are warranties available to cover your use of this Product, the terms of which may vary. Please contact **1-888-GO-SHARP** for further information.

In order to enforce your rights under this limited warranty, you should follow the steps set forth below. You must be able to provide proof of purchase to the servicer, which proof must include the date of purchase.

To the extent permitted by applicable state law, the warranties set forth are in lieu of, and exclusive of, all other warranties, express or implied. Specifically ALL OTHER WARRANTIES OTHER THAN THOSE SET FORTH ABOVE ARE EXCLUDED, ALL EXPRESS AND
IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR USE, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE SPECIFICALLY EXCLUDED. IF, UNDER APPLICABLE STATE LAW, IMPLIED WARRANTIES MAY NOT VALIDLY BE DISCLAIMED OR EXCLUDED, THE DURATION OF SUCH IMPLIED WARRANTIES IS LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

The warranties given herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser and only for the time periods set forth herein. No other representations or promises made by anyone are permitted. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Sharp does not warrant nor shall Sharp be liable, or in any way
responsible, for Products which have been subject to abuse (including, but not limited to, improper voltage), accident, misuse, negligence, lack of reasonable care, alteration, modification, tampering, misuse, improper operation or maintenance or any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than a Sharp authorized servicer. Nor shall Sharp be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or property damage. Some states do not allow limits on warranties or on remedies for breach in certain transactions; in such states, the limits herein may not apply.

THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN THE FIFTY (50) UNITED STATES, THE DISTRICT OF COLUMBIA AND PUERTO RICO.

Model Specific Sectio

Your Product Model Number & Description:	LC-60E69U LCD Color Television (Be sure to have this information available when you need service for your Product.)
Warranty Period for this Product:	One (1) year parts and labor from the date of purchase.
Additional Exclusions from Warranty Coverage (if any):	In order for the Product to be serviced, the Product must be readily available to the servicer, free and clear of any complex or non-standard installation, mounting or other encumbrance which would unreasonably interfere with servicing the Product. The Servicer will remount the Product after service, provided that such remounting is not into a complex or non-standard installation. Any additional labor and materials required to remove and/or reinstall a Product above and beyond the foregoing are not covered by this warranty, may result in additional charges and are the responsibility of the consumer. Image Retention resulting from a fixed image being displayed for long periods of time is not covered by this Limited Warranty (see Operation Manual on how to prevent this).
Where to Obtain Service:	From a Sharp Authorized Servicer located in the United States. To find the location of the nearest Sharp Authorized Servicer, please call Sharp toll free at 1-800-BE-SHARP.
What to do to Obtain Service:	Contact your Sharp Authorized Servicer to obtain in home service for this product. The Servicer will come to your location and if necessary remove the unit for repair at the Servicer's facility and return the set to you once completed. Be sure to have **Proof of Purchase** available.

TO OBTAIN PRODUCT INFORMATION OR PURCHASE ACCESSORIES AND EXTENDED WARRANTIES, CALL **1-800-BE-SHARP**
OR VISIT www.sharpusa.com

SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

SHARP®

LIMITED WARRANTY

Consumer Electronics Products

Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. ("Sharp") warrants to the first purchaser for this Sharp brand product ("Product"), when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an authorized Sharp dealer, and Product was not sold "as is" or "sales final" that the Product will during the applicable warranty period, be free from defects in material and workmanship, and will within the applicable warranty period, either repair the defective Product or provide the first purchaser a replacement of the defective Product.

Conditions: This limited warranty shall not apply to:

(a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual or other applicable Product documentation.
(b) Any defects caused or repairs required as a result of any Product that has been tampered with, modified, adjusted or repaired by any person other than Sharp, a Sharp authorized service centre or a Sharp authorized servicing dealer.
(c) Any defects caused or repairs required as a result of the use of the Product with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to, head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
(d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the Product, including but not limited to, earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
(e) Any cosmetic damage to the Product surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
(f) Any defects caused or repairs required as a result of damage caused by any external or environmental conditions, including but not limited to, transmission line/power line voltage or liquid spillage or acts of God.
(g) Warranty claims for Products returned with illegible or without appropriate model, serial number and CSA/cUL markings.
(h) Any Products used for rental or commercial purposes.
(i) Any installation, setup and/or programming charges.

How to get service: Warranty service may be obtained upon delivery of the Product, together with proof of purchase (including date of purchase) and a copy of this limited warranty statement, to an authorized Sharp service centre or an authorized Sharp servicing dealer. In home warranty service will be carried out to locations accessible by on-road service vehicle and within 50 km of an authorized Sharp service centre on any Sharp Television with the screen size of 42" or larger and on any Sharp Over-The-Range Microwave Oven or Home Use Microwave Drawer. No other person (including any Sharp dealer or service centre) is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. The purchaser will be responsible for any and all removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred.

The express warranties in this limited warranty are, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, in lieu of and, except to the extent prohibited by applicable law, Sharp disclaims all other warranties and conditions, express or implied, whether arising by law, statute, by course of dealing or usage of trade, including, without limitation, implied warranties or conditions of merchantability and/or quality, fitness for a particular use or purpose, and/or non-infringement. **Limitations** (not applicable to consumer purchasers domiciled in Quebec to the extent prohibited under Quebec law): (a) Sharp shall not be liable for any incidental, special, consequential, economic, exemplary or indirect damages of any kind or nature (including lost profits or damages for loss of time or loss of use or loss of data) arising from or in any connection with the use or performance of a Product or a failure of a Product, even if Sharp is aware of or has been advised of the possibility of such damages; (b) the remedies described in this limited warranty constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Some provinces may not allow the exclusion or limitation of certain damages, or limits on the duration or voiding of implied warranties or conditions; in such provinces, the exclusions and limits herein may not apply. This limited warranty is, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, governed by the laws of the Province in Canada in which the purchaser has purchased the Product. For consumer purchasers domiciled in Quebec this limited warranty is governed by the laws of Quebec.

WARRANTY PERIODS (calculated from the date of original purchase):

		Parts & Labour (exceptions noted)
Audio Product	1 year	
Blu-Ray Product	1 year	
Projector	1 year	(lamp 90 days)
LCD TV	1 year	
Microwave Oven	1 year	(magnetron component-4 additional years)
Air Purifier	1 year	
Portable Air Conditioner	1 year	
Plasmacluster Ion Generator	1 year	
3D Glasses	1 year	
Wireless LAN Adapter	1 year	

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, or for more information on this Limited Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products or Accessory Sales, please contact Sharp:

- By writing to Sharp Electronics Of Canada Ltd. at 335 Britannia Road East Mississauga, Ontario L4Z 1W9
- Calling: at 905-568-7140
- Visiting our Web site: **www.sharp.ca**

TO BE THE BEST SHARP SERVICE THROUGH CUSTOMER SATISFACTION

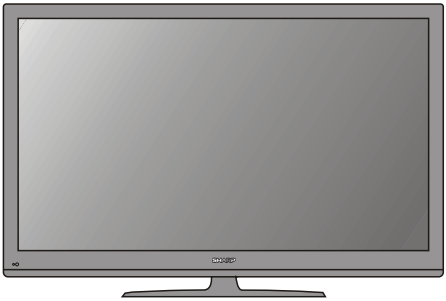
THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN CANADA

Revision: 01/01/12

SHARP®

AQUOS

LC-60E69U



TÉLÉVISEUR ACL

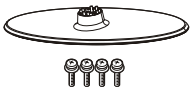
MODE D'EMPLOI
FRANÇAIS

Accessoires fournis

Vérifiez si les accessoires suivants sont fournis avec l'appareil.

Télécommande (×1)
Page 8

Pile format « AAA » (×2)
Page 9



Ensemble du socle (×1)
Page 7

Mode d'emploi
(×3 langues)

REMARQUE

- Utilisez toujours le cordon secteur fourni avec le téléviseur.
- Les illustrations de ce mode d'emploi sont présentées à titre explicatif et peuvent être légèrement différentes des accessoires réels.

- Les illustrations et le affichages à l'écran dans ce mode d'emploi sont présentés à titre explicatif et peuvent varier légèrement des opérations réelles.

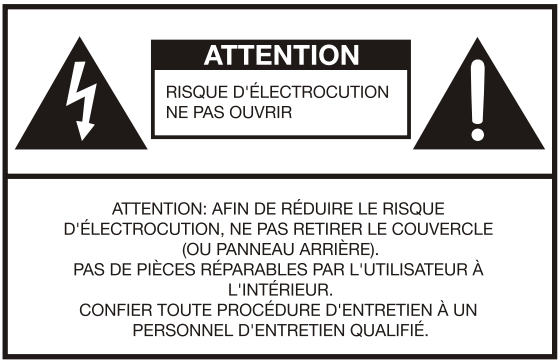
IMPORTANT :
Pour faciliter la déclaration de perte ou de vol, veuillez noter les numéros de modèle et de série dans l'espace prévu à cet effet. Vous trouverez ces numéros au dos du téléviseur.

N° de modèle :

N° de série :

INFORMATIONS IMPORTANTES

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



Ce symbole (éclair dans un triangle équilatéral) avertit l'utilisateur de la présence dans le boîtier de l'appareil d'une « tension dangereuse » non isolée suffisamment élevée pour causer une électrocution aux personnes.

Ce symbole (point d'exclamation dans un triangle équilatéral) avertit l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

ATTENTION: POUR NE PAS RISQUER UNE ÉLECTROCUTION, PRÉSENTEZ LA FICHE AVEC SA LAME LA PLUS LARGE FACE À LA FENTE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET ENFONCEZ-LA À FOND.

AVERTISSEMENT: Les règles de la FCC stipulent que tout changement ou modification apporté(e) à cet appareil sans l'autorisation expresse du fabricant peut entraîner la révocation du droit de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

ATTENTION: Cet appareil est conforme aux règlements FCC lorsque des câbles et connecteurs blindés sont utilisés pour le brancher sur un autre appareil. Pour éviter les interférences électromagnétiques avec les appareils électriques comme les radios et les téléviseurs, utilisez des câbles et connecteurs blindés pour les connexions.

INFORMATIONS IMPORTANTES

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ:
TÉLÉVISION À ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES SHARP, MODÈLE LC-60LE630U
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne provoquera pas d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésiré.
PARTIE RESPONSABLE :
SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP
Pour la clientèle commerciale : URL http://www.sharpusa.com

INFORMATION:
Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que de telles interférences ne se produisent pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors et sous tension, vous êtes encouragé à essayer de corriger ces interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :
— Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
— Augmentez l'espace entre l'appareil et le récepteur.
— Connectez l'appareil sur une prise secteur appartenant à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
— Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévisé.

« Note à l'intention de l'installateur de télévision par câble : Nous attirons l'attention de l'installateur de télévision par câble sur l'article 820 du Code National de l'Électricité qui fournit des directives pour l'exécution correcte de la mise à la terre et spécifie notamment que la terre du câble doit être reliée au réseau de mise à la terre du bâtiment, le plus près possible du point d'entrée du câble. »

Marques

- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Les termes Dolby et le sigle double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

- « HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays. »

CHER CLIENT SHARP

Nous vous remercions pour votre achat de ce téléviseur à cristaux liquides Sharp. Pour en assurer la sécurité et le bon fonctionnement pendant de longues années, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité importantes avant toute utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais si on l'utilise mal, elle peut occasionner des blessures et des dégâts matériels. Bien que la conception et la fabrication de ce produit aient été axées sur la sécurité, une mauvaise utilisation de l'appareil peut faire courir un risque d'électrocution et/ou d'incendie. Pour ne pas vous exposer à de tels dangers, respectez les consignes suivantes lorsque vous installez, utilisez ou nettoyez le téléviseur. Par mesure de sécurité et pour prolonger la durée de service de votre téléviseur à cristaux liquides, veuillez lire les précautions suivantes avant de l'utiliser :

1) Lisez ces instructions.
2) Conservez ces instructions.
3) Respectez les mises en garde.
4) Suivez toutes les instructions.
5) N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6) Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7) Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
8) N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, des chauffages, des cuisinières ou d'autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9) Ne passez pas outre la caractéristique de surit de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée comprend deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre comprend deux lames et une troisième broche de terre. La lame la plus large ou la troisième broche est une mesure de sécurité. Si la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise secteur, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10) Assurez-vous que le cordon secteur ne puisse être piétiné ou pincé tout particulièrement au niveau des fiches, des prises de courant et aux points où il sort de l'appareil.
11) N'utilisez que des accessoires/fixations recommandés par le fabricant.
12) Placez l'appareil uniquement sur un chariot, un socle, un trépied, un support ou une table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, manoeuvrez avec précaution l'ensemble chariot/appareil afin d'empêcher toute blessure suite à un renversement.

13) Débranchez cet appareil pendant un ora e ou lorsqu'il doit ester longtemps inutilisé.
14) Faites appel à unP 31echnicien qualifié pour tout dépannae. Un dépannage est requis lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, comme lorsque le cordon secteur ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé sur l'appareil ou des objetsPsont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, l'appareil ne fonctionne pas normalement ou l'appa eilrest tombé.

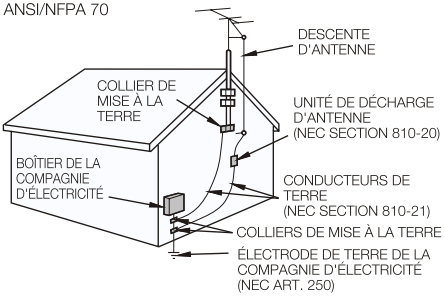
Informations de scurité supplémentaires

15) Alimentation électrique — Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec l'alimentation spécifiée sur l'étiquette signalétique. En càs de doute sur le type de courant de votre domicile, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électrPcité locale. Pour les appareils fonctionnant sur batteries ou sur tout autre type d'alimentation, consultez le mode d'emploi.
16) Surcharge électrique — Ne dépassez pas la capacité électrique des prises murales, des rallonges ou des prises de courant intégra/es, ceci risquant de provoquer un incendie ou une électrocution.
17) Pénétration d'obj/ts et de liquides — N'introduisez jamais d'objets par les orifices de cet appareil. Ils pourraient toucher des pointà sous tension et court-circuiter des pièces et provoquer ainsi un incendie ou une électrocution. Veillez également à ne jamais renverser de liquide dans l'appareil.
18) Dommages nécessitant une réparation — Dans les situations ci-dessous, débranchez l'appareil de la prise murale et faites appel à un technicien qualifié pour les rparations :
    a) si le cordon secteur ou la fiche est endommagée ;
    b) si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des obj/ts sont tombés à l'intérieur ;
    c) si l'appareil a été exposé ;
    d) si l'appareil ne fonctionne pas normalement en suivant le mode d'emploi.
    Ne touchez qu'aux commandes indiquées dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect d'autres commandes peut causer des dommages qui demanderont par la suite un travail intensif à un technicien qualifié.
    e) si l'appareil est tombé ou a été endommagé ;
    f) Si l'appareil présente des changements visibles de performances – Ceci indique la nécessité d'une inspection d'entretien.
19) Pièces de rechange — Si des pièces sont à remplacer, assurez-vous que le tec.nicien utilise bien les pièces de rechange prescrites par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut occasionner un incendie, une électocution et d'autres dangers.
20) Vérification de sécurité — Après un travail d'entretien ou de réparation, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité nécessaires pour s'assurer que l'appareil est en bon état de fonctionnement
21) Montage au plafond ou au mur—Si vous montez l'appareil au mur ou au plafond, observez la procédure d'installation recommandée par le fabricant.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Mise à la terre de l'antenne extérieure — Si le téléviseur est raccordé à une antenne extérieure, assurez-vous que celle-ci est reliée à la terre afin de protéger le poste contre les sautes de tension et l'accumulation de charges électrostatiques. L'article 810 du Code national de l'électricité ANSI/NFPA 70 fournit des informations sur la mise à la terre correcte du mât d'antenne et de sa structure de support, la mise à la terre de la descente d'antenne à une unité de décharge d'antenne, le calibre des conducteurs, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, le raccordement aux électrodes de terre et les conditions requises pour l'électrode de terre.

EXEMPLE DE MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE SELON LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ ANSI/NFPA 70



NEC — CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ

- Eau et humidité — N'utilisez pas l'appareil à proximité de l'eau, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, par exemple, ni dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine.
- Support — Ne placez pas l'appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instable. S'il est sur une base instable, l'appareil peut tomber et provoquer des blessures corporelles graves ou être endommagé. Utilisez uniquement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Pour monter l'appareil sur un mur, suivez les instructions du fabricant. N'utilisez que du matériel recommandé par ce dernier.
- Sélection de l'emplacement — Sélectionnez un emplacement bien aéré et éloigné de la lumière directe du soleil.
- Ventilation — Les évents et autres ouvertures du coffret sont destinés à la ventilation. Ne les recouvrez pas et ne les bloquez pas car une ventilation insuffisante risque de provoquer une surchauffe et/ou de réduire la durée de vie de l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil sur un lit, un sofa, un tapis ou un e autre surface similaire risquant de bloquer les ouvertures de ventilation. Ce produit n'est pas conçu pour être encastré ; ne le placez pas dans des endroits clos comme une bibliothèque ou une étagère, sauf si une ventilation adéquate est prévue ou si les instructions du fabricant sont respectées.
- Le panneau à cristaux liquides de cet appareil est en verre. Il peut donc se briser s'il tombe ou s'il subit un choc. Veillez à ne pas vous blesser avec des morceaux de verre si le panneau à cristaux liquides venait à se briser.
- Sources de chaleur — Éloignez l'appareil des sources de chaleur comme les radiateurs, les chauffages et les autres appareils produisant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
- Le panneau à cristaux liquides est un appareil de très haute technologie avec 2 073 600 pixels qui vous offre une très grande finesse de détail.
  Un petit nombre de pixels non actifs peuvent occasionnellement apparaître à l'écran sous forme de point fixe bleu, vert ou rouge. Notez que cela n'affecte en rien les performances de l'appareil.
- Foudre — Pour mieux protéger ce téléviseur pendant un orage ou lorsqu'il doit rester longtemps sans surveillance et inutilisé, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne. Ceci l'empêchera d'être endommagé par la foudre ou les surtensions de la ligne électrique.
- Lignes électriques — L'antenne extérieure ne doit pas se trouver à proximité de lignes électriques aériennes ou d'autres circuits d'éclairage ou de distribution électrique. Elle ne doit pas non plus être installée sur une position d'où elle pourrait tomber sur ces lignes ou circuits. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, toutes les précautions doivent être prises pour ne pas toucher ces lignes ou circuits électriques. Tout contact avec eux pourrait être mortel.
- Ne placez pas de bougies ni de flammes nues sur le téléviseur ou à sa proximité, afin d'éviter les incendies.
- Afin d'empêcher tout incendie ou électrocution, ne placez pas le cordon secteur sous l'ensemble du téléviseur ou autres objets volumineux.
- N'affichez pas une image fixe pendant un période prolongée, sous peine de laisser un traînage à l'écran.
- Pour éviter les incendies ou les électrocutions, veillez à ne pas éclabousser ni faire tomber de l'eau sur cet appareil. Ne placez jamais d'objets remplis de liquide, comme des vases, sur l'appareil.
- N'introduisez pas d'objets étrangers dans le produit. L'introduction d'objets dans les évents ou dans d'autres ouvertures pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Faites particulièrement attention lorsque vous utilisez le produit à proximité d'enfants.

Précautions lors du transport du téléviseur

- Lors du transport du téléviseur, ne le transportez jamais en le tenant ou en faisant pression sur l'écran. Veillez à toujours le transporter à deux, en le tenant à deux mains — une main de chaque côté du téléviseur.

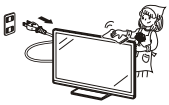
Entretien du coffret

- Utilisez un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.) et essuyez délicatement la surface du coffret.
- L'utilisation d'un chiffon abrasif (chiffon sous forme de feuille humide/sec, etc.) peut déformer les composants du coffret de l'unité principale.
- Essuyer avec un chiffon rêche ou avec force risque de rayer la surface du coffret.
- Si le coffret est très sale, essuyez avec un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.) humidifié à l'aide d'un détergent neutre dilué avec de l'eau et bien essoré, puis essuyez avec un chiffon sec.
- Évitez d'utiliser de la benzine, un diluant ou d'autres solvants, car ils pourraient déformer le coffret et provoquer l'écaillage de la peinture.
- N'appliquez pas d'insecticides ni d'autres liquides volatiles.
  De même, ne laissez pas le coffret en contact avec du caoutchouc ou des appareils en vinyle pendant longtemps. Les plastifiants à l'intérieur du plastique peuvent provoquer des déformations du coffret et l'écaillage de la peinture.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Entretien du panneau à cristaux liquides

- Mettez l'alimentation principale hors tension et débranchez le cordon secteur de la prise murale avant la manipulation.
- Essuyez délicatement la surface du panneau d'affichage à l'aide d'un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.). Pour protéger le panneau d'affichage, n'utilisez pas de chiffon sale, de nettoyants liquides ni chiffon imprégné de produit chimique (chiffon sous forme de feuille humide/sec, etc.). Ceci pourrait endommager la surface du panneau d'affichage.
- Essuyer avec un chiffon rêche ou avec force risque de rayer la surface du panneau.
- Utilisez un chiffon doux et mouillé pour essuyer délicatement le panneau d'affichage s'il est vraiment sale. (Frotter fort risque de rayer la surface du panneau.)
- Si le panneau est poussiéreux, utilisez une brosse antistatique en vente dans le commerce pour le nettoyer.



- Pour éviter tout risque de rayer le cadre ou l'écran, veuillez utiliser un chiffon doux et non-pelucheux pour le nettoyage. Des chiffons de nettoyage approuvés sont disponibles directement auprès de Sharp, par paquet d'une (00Z-LCD-CLOTH) ou de trois (00Z-LCD-CLOTH-3) unités. APPELEZ le (905)568-7140 ou CONSULTEZ le site http://www.sharp.ca pour les commander.

SÉCURITÉ DES ENFANTS:

L'endroit et la façon dont vous utilisez votre écran plat font une difference

Félicitations pour votre achat! Tout en profitant de votre nouveau produit, veuillez vous rappeler de ces conseils de sécurité :

LE PROBLÈME

- L'attrait du cinéma maison est en croissance constante et les écrans plats géants sont des achats populaires. Cependant, les écrans plats ne sont pas toujours installés sur les supports appropriés ou selon les recommandations du fabricant.
- Les écrans plats installés de façon inappropriée sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et entraîner des blessures.

CE FABRICANT-CI S'EN SOUCIE!

- L'industrie des appareils électroniques pour les consommateurs est engagée à faire en sorte que le cinéma maison soit agréable et sûr.

FAITES ATTENTION À LA SÉCURITÉ

- Une seule grandeur ne convient pas à TOUS. Suivez les recommandations du fabricant pour l'installation et l'utilisation sûres de votre écran plat.
- Lisez attentivement toutes les directives pour l'utilisation appropriée de ce produit et comprenez-les bien.
- Ne permettez pas aux enfants de grimper ou de jouer avec les meubles et les téléviseurs.
- Ne placez pas les écrans plats sur des meubles qui peuvent facilement se transformer en marches comme une commode avec tiroirs.
- Souvenez-vous que les enfants s'excitent souvent en visionnant un programme surtout sur un écran plat « plus grand que normal ».
  Il faut faire attention d'installer l'écran là où il ne peut pas être poussé, tiré ou basculé.
- Il faut faire attention de placer les fils et les câbles connectés à l'écran plat de façon à ce que des enfants curieux ne puissent pas les tirer ou les accrocher.

INSTALLATION MURALE : SI VOUS DÉCIDEZ D'ACCROCHER VOTRE ÉCRAN PLAT AU MUR, TOUJOURS :

- Utiliser un support recommandé par le fabricant de l'écran et/ou répertorié par un laboratoire indépendant (comme UL, CSA, ETL).
- Suivre toutes les directives fournies par les fabricants de l'écran et du support mural.
- Si vous n'êtes pas certain de pouvoir installer l'écran plat en toute sécurité, communiquez avec votre détaillant au sujet d'une installation professionnelle.
- Assurez-vous que le mur où vous désirez installer l'écran convient. Certains supports muraux ne sont pas conçus pour être accrochés sur des murs avec colombage en acier ou sur une construction de bloc de ciment. Si vous n'êtes pas certain, communiquez avec un installateur professionnel.
- Il faut un minimum de deux personnes pour l'installation. Les écrans plats peuvent être lourds.

CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Remarque: La CEA est la principale association professionnelle promouvant la croissance de l'industrie électronique grand public, marché de 161 milliards de dollars aux États-Unis. Plus de 2 200 compagnies profitent des avantages offerts par l'adhésion à la CEA, y compris le lobbying auprès des organes législatifs, les études de marché, la formation technique et l'éducation, la promotion du secteur industriel et l'encouragement des relations commerciales et stratégiques.

RÉFÉRENCE RAPIDE

Fixation du socle

- Avant de poser le socle, mettez le téléviseur hors tension et débranchez le cordon secteur.
- Avant de procéder aux opérations, étendez un rembourrage sur la surface de travail pour y placer le téléviseur. Ceci lui évitera d'être endommagé.

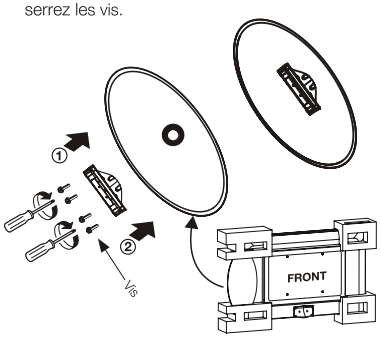
ATTENTION

- **Fixez le socle dans le bon sens.**
- **Ne retirez pas le socle du téléviseur, sauf si vous utilisez l'applique pour montage mural en option pour le monter.**
- **Suivez attentivement les instructions. Un montage incorrect du socle peut entraîner la chute du téléviseur.**

1 Confirmez que 4 vis sont fournies avec le socle.

2 ① Posez le pied pour l'ensemble du socle sur la boîte.
② Fixez la base au pied.
③ Insérez et serrez les 4 vis dans les 4 orifices sur la partie inférieure de la base.

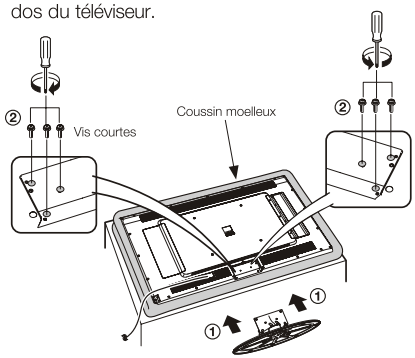
- Maintenez fermement le socle d'une main, puis serrez les vis.



3 ① Insérez le socle dans les ouvertures au dos du téléviseur.

- Assurez-vous que le support est fermement inséré dans le téléviseur. Si ce n'est pas le cas, le téléviseur pourrait s'incliner.

② Insérez et serrez les 6 vis dans les 6 orifices au dos du téléviseur.



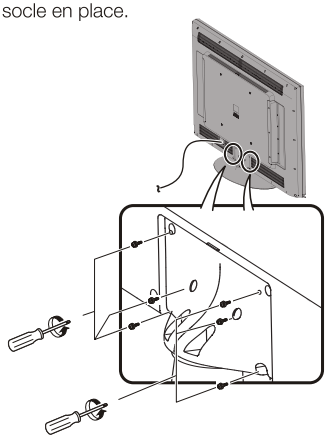
Dépose du socle

- Avant de déposer le socle, mettez le téléviseur hors tension et débranchez le cordon secteur.

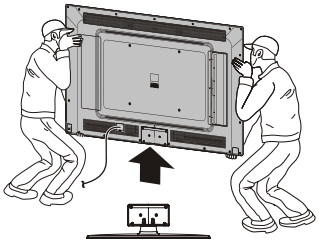
ATTENTION

- **Ne retirez pas le socle du tiseur, sauf si vous utilisez l'applique pour montage mural en option pour le monter.**

1 Desserrez les quatre vis utilisées pour maintenir le socle en place.

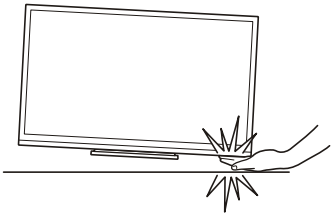


2 Détachez le socle du téléviseur.



REMARQUE

- Lors de l'installation, faites attention de ne pas vous coincer les doigts entre le téléviseur et le sol.

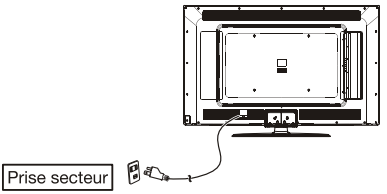


- Veillez à toujours tenir le pied lorsque vous l'assemblez sur le téléviseur pour éviter qu'il ne tombe.

CONSEILS POUR UNE INSTALLATION RAPIDE

1 Fixez votre antenne au dos du téléviseur. (Voir page 10.)

2 Branchez la fiche secteur pour le téléviseur dans la prise secteur.

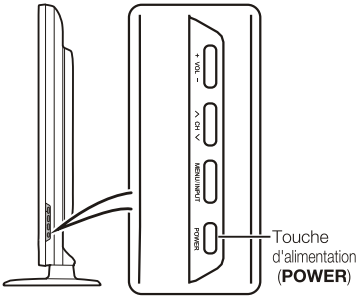


- Placez le téléviseur près de la prise secteur et gardez la fiche du cordon secteur à proximité.

REMARQUE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES NON-ISOLÉES DES CÂBLES LORSQUE LE CORDON SECTEUR EST BRANCHÉ.**

3 Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, appuyez sur **POWER** sur le téléviseur.



4 Introduisez les piles dans la télécommande. (Voir page 10.)

REMARQUE

Le haut-parleur ne peut pas être séparé du téléviseur. L'angle du téléviseur ne peut pas être ajusté.

Expérience d'images HD

Un téléviseur haute défi nition sans source HD n'est qu'un téléviseur ordinaire.
Pour profi ter d'images HD sur le téléviseur, vous devez bénéfi cier d'une programmation HD depuis l'une des sources suivantes :

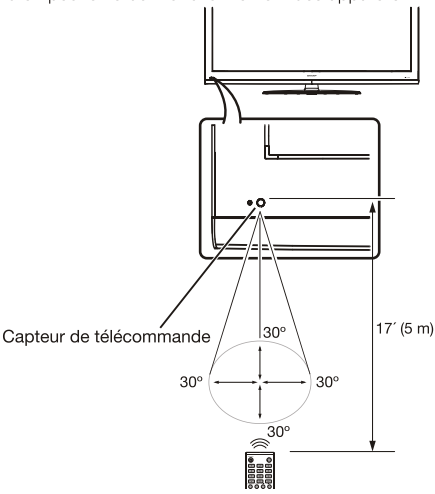
- Diffusion hertzienne via une antenne HD de qualité
- Abonnement câble/satellite HD
- Équipement externe compatible HD

REMARQUE

- Pour de plus amples informations sur la mise à jour vers une programmation HD, consultez votre prestataire de service par câble/satellite.

Utilisation de la télécommande

Utilisez la télécommande en la dirigeant vers le capteur de télécommande du téléviseur. Les objets placés entre la télécommande et le capteur de télécommande risquent d'empêcher le bon fonctionnement des appareils.



■ Précautions relatives à la télécommande

- N'exposez pas la télécommande à des chocs. Ne l'exposez pas non plus à des liquides et ne la placez pas dans des endroits très humides.
- N'installez pas et n'exposez pas la télécommande directement au soleil. La chaleur peut provoquer la déformation de la télécommande.
- La télécommande risque de ne pas fonctionner normalement si le capteur de télécommande du téléviseur est directement exposé au soleil ou sous un éclairage violent. Dans ce cas, changez l'angle de l'éclairage ou du téléviseur, ou utilisez la télécommande en vous rapprochant du capteur de télécommande.

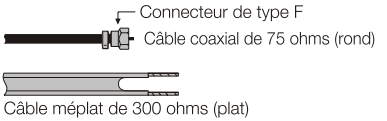
IMPORTANT:
SI L'UNITÉ NE SE MET PAS SOUS TENSION - DÉBRANCHEZ LE TÉLÉVISEUR DE LA PRISE SECTEUR ET RÉPÉTEZ LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION.
SI LE TÉLÉVISEUR NE SE MET TOUJOURS PAS SOUS TENSION, CONTACTEZ-NOUS AU 1-800-BE-SHARP.

Préparatifs

Antennes

Pour obtenir des images plus nettes, utilisez une antenne externe. Ce qui suit est une brève explication des types de raccordements utilisés pour le câble coaxial. Si votre antenne externe est dotée d'un câble coaxial de 75 ohms avec un connecteur de type F, branchez-la dans la prise d'antenne à l'arrière du téléviseur.

1. Une antenne de 75 ohms comporte généralement un câble rond avec un connecteur de type F qui peut être facilement raccordé sans outils à la borne (en vente dans le commerce).
2. Une antenne de 300 ohms comporte un câble plat à deux conducteurs « câble méplat » pouvant être raccordé à une borne de 75 ohms par l'intermédiaire d'un adaptateur 300/75 ohms (en vente dans le commerce).



REMARQUE **Le connecteur de type F doit être serré manuellement.**

Lors du raccordement du câble RF sur le téléviseur, ne serrez pas le connecteur de type F avec des outils. Si des outils sont utilisés, ceci risque d'endommager le téléviseur (dommage du circuit interne, par ex.).

Raccordement du câble d'antenne

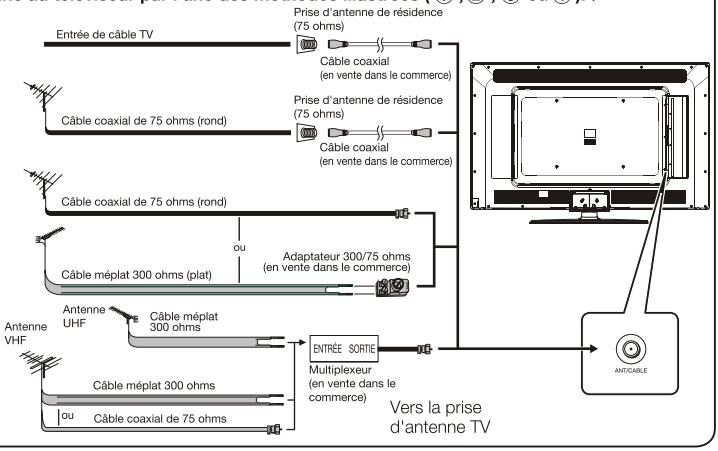
Raccordez le câble d'antenne au téléviseur par l'une des méthodes illustrées (① , ② , ③ ou ④). ,

① **Câble sans convertisseur CATV**

② **Antenne VHF/UHF**

③ **Antenne mixte VHF/ UHF**

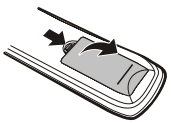
④ **Antenne séparée VHF/ UHF**



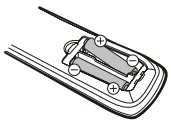
Mise en place des piles dans la télécommande

Si la télécommande ne contrôle plus les fonctions du téléviseur, remplacez les piles dans la télécommande.

1 Ouvrez le couvercle des piles.

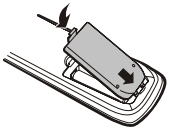


2 Insérez les deux piles format «AAA» (fournies avec l'appareil).



• Placez les piles en faisant correspondre leurs bornes avec les indications (+) et (−) dans le compartiment.

3 Refermez le couvercle.



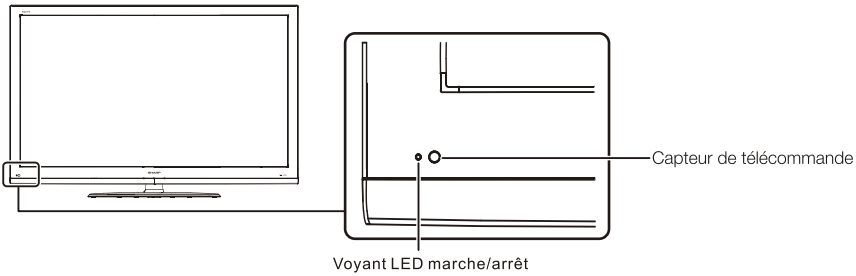
ATTENTION

Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer des fuites ou une explosion. Veillez à suivre les instructions ci-dessous.

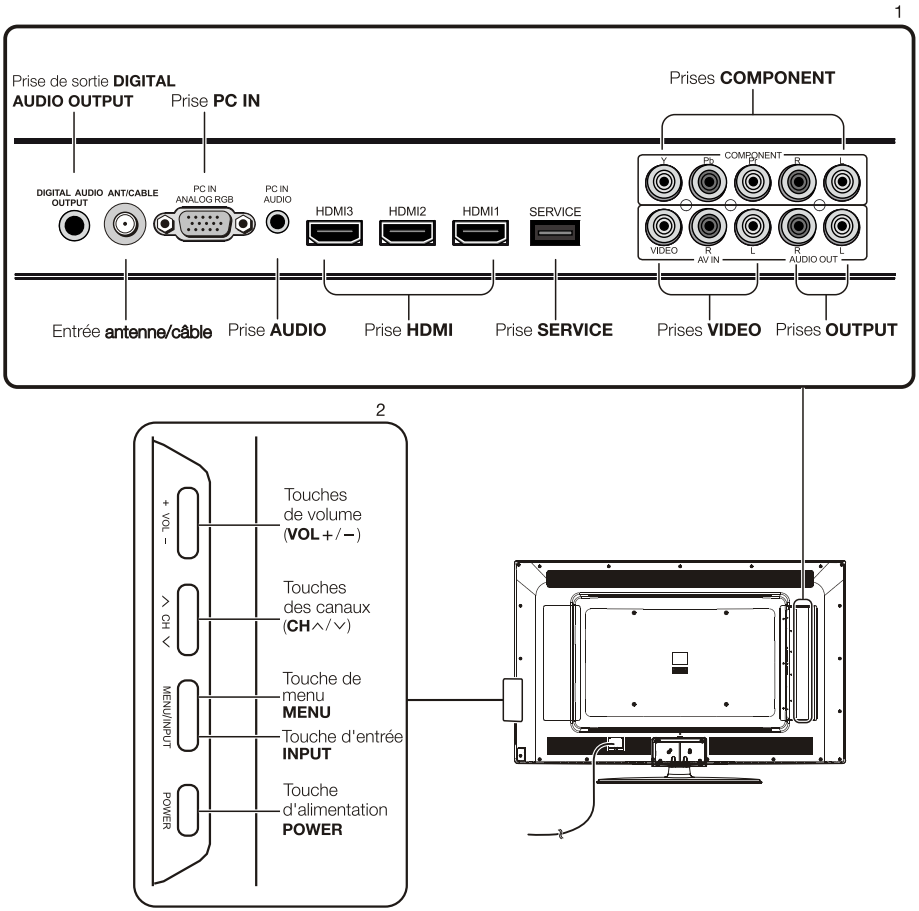
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents. Les autres piles ont des caractéristiques différentes.
- N'utilisez pas ensemble des piles usagées et neuves. Ceci peut raccourcir la durée de vie des piles neuves ou provoquer des fuites des piles usagées.
- Retirez les piles dès qu'elles sont usées. Le contact avec la peau de produits chimiques s'écoulant d'une pile peut provoquer une allergie. En cas de fuite, essuyez soigneusement avec un chiffon.
- Les piles fournies avec l'appareil peuvent avoir une durée de vi e plus courte que prévue en raison des conditions de stockage.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.

Nomenclature

Téléviseur (avant)



Téléviseur (arrière/côté)



1 Voir page 11 pour le raccordement d'un appareil externe.
2 Voir pages 13 et 16 pour l'utilisation des touches.

Connexion à un appareil externe

Vous pouvez raccorder différents types d'appareil externe à votre téléviseur. Pour regarder des images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée à partir de **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur.
Pour connecter le téléviseur à un équipement externe, utilisez les câbles disponibles commercialement.
• Les illustrations des prises sont fournies à titre d'exemple et peuvent légèrement varier sur les produits réels.

ATTENTION
• Pour protéger l'appareil, éteignez toujours le téléviseur avant de raccorder un appareil externe.
• Reportez-vous aux modes d'emploi appropriés (lecteur de disque Blu-ray, etc.) avant de procéder aux raccordements.

■ Raccordement d'un lecteur de disque Blu-ray, lecteur DVD, boîtier décodeur de réception par câble/ satellite, magnétoscope, console de jeu ou caméscope

Qualité HD

Prise sur appareil externe	Câble	Prise sur le téléviseur	
HDMI	Câble certifié HDMI	**HDMI 1, 2 ou 3**	1 2 3
Y PB PR COMPONENT L R AUDIO	Câble vidéo composante Câble audio	**COMPONENT**	3
VIDEO L R AUDIO	Câble AV	**VIDEO**	

Qualité standard

1 Format audio pris en charge : PCM linéaire, taux d'échantillonnage 32/44,1/48 kHz.
2 Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de l'affichage 1080p, branchez l'appareil externe au moyen d'un câble certifié HDMI ou câble composantes et réglez l'appareil sur la sortie 1080p.

■ Raccordement d'un amplificateur audio

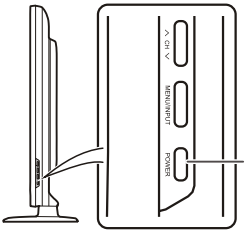
Prise sur appareil externe	Câble	Prise sur le téléviseur
DIGITAL AUDIO INPUT	Câble à fibre optique	**DIGITAL AUDIO OUTPUT** DIGITAL AUDIO OUTPUT
L R AUDIO INPUT	Câble audio	**OUTPUT** R L

3 La prise de sortie DIGITAL AUDIO OUTPUT ne restitue pas certains signaux, en fonction des appareils et du logiciel.

REMARQUE Les prises HDMI ne prennent en charge que le signal numérique.

Pour regarder la télévision

Mise sous/hors tension

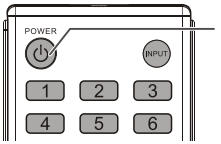


Touche d'alimentation (POWER)

Appuyez sur la touche d'alimentation (**POWER**) sur le téléviseur ou sur la télécommande pour le mettre sous tension.

REMARQUE

- L'installation initiale démarre lorsque le téléviseur est mis sous tension pour la première fois. Si le téléviseur a déjà été mis sous tension, l'installation initiale n'a pas lieu.



POWER (Marche/Attente)

Appuyez de nouveau sur la touche d'alimentation (**POWER**) sur le téléviseur ou sur la télécommande pour l'éteindre.

- Le téléviseur entre en attente et l'image à l'écran disparaît.

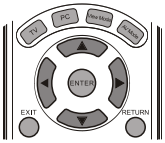
REMARQUE

- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une période prolongée, veillez à retirer le cordon secteur de la prise secteur.
- Une faible quantité d'électricité est consommée même lorsque le téléviseur est mis hors tension.

Installation initiale

Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension pour la première fois, il mémorise automatiquement les canaux de télévision de la région où vous habitez. Procédez aux étapes suivantes avant d'appuyer sur **POWER** de la télécommande.

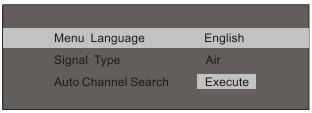
1. Introduisez les piles dans la télécommande. (Voir page 9.)
2. Branchez le câble d'antenne sur le téléviseur. (Voir page 9.)
3. Branchez le cordon secteur dans la prise secteur. (Voir page 8.)



Langue (Réglage de la langue)

Sélectionnez parmi 3 langues : anglais, français et espagnol.

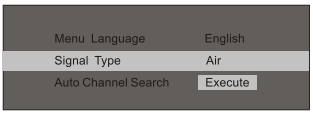
1 Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner la langue désirée sur la liste à l'écran.



Ant/Câble (Réglage de l'antenne)

Vérifiez le type de branchement qui est effectué avec votre téléviseur « Ant » ou « Câble ».

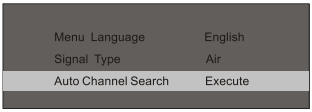
2 Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner « Ant » ou « Câble ».



Recherche Automatique des Chaînes

La recherche automatique des chaînes permet au téléviseur de rechercher toutes les chaînes visionnables dans la zone sélectionnée.

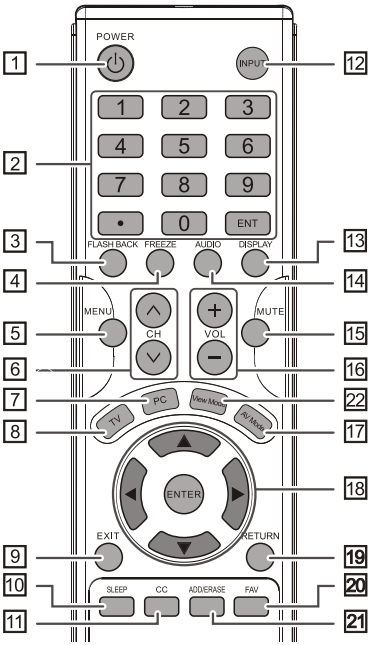
3 Une fois le paramètre « Air/Câble » défini, déplacez le curseur sur « Recherche Automatique des haînes ».Appuyez sur ▶ ou **ENTRER** pour lancer la recherche des chaînes.



REMARQUE

- Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le type de branchement qui a été effectué avec votre téléviseur.

Touche de fonctionnement direct



① POWER

Vous pouvez allumer le téléviseur ou le mettre en veille en appuyant sur **POWER** sur le téléviseur ou sur la télécommande. (Voir page 12.)

② Modifi er les canaux

Vous pouvez modifier les canaux en appuyant sur **0**–**9**, • (POINT).

Exemples :

Pour sélectionner un numéro de canal à 1 ou 2 chiffres (par ex. le canal 5) :
Appuyez sur **5** ⟶ **ENT**.

Pour sélectionner un numéro de canal à 3 chiffres (par ex. le canal 115) :
Appuyez sur **1** ⟶ **1** ⟶ **5** ⟶ **ENT**.

Pour sélectionner un numéro de canal à 4 chiffres (par ex. le canal 22.1) :
Appuyez sur **2** ⟶ **2** ⟶ **(POINT)** ⟶ **1** ⟶**ENT**.

REMARQUE

- Lorsque vous sélectionnez un numéro de canal à 1 chiffre, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur **0** avant le chiffre.
- Quand vous saisissez **0**–**9** uniquement, la sélection du canal sera accomplie s'il n'y a pas d'opération pendant quelques secondes.
- En appuyant sur « 0 » tout seul, rien ne se produira. Effectuez les opérations ci-dessus en quelques secondes.
- Quand vous saisissez **0**–**9** et • (POINT), la sélection du canal sera accomplie s'il n'y a pas d'opération pendant quelques secondes.

③ FLASHBACK

Appuyez sur **FLASHBACK** pour passer au canal précédemment syntonisé.

- Appuyez à nouveau sur **FLASHBACK** pour revenir au canal actuellement syntonisé.

REMARQUE

- **FLASHBACK** ne fonctionne pas si aucun canal n'a été changé après la mise sous tension du téléviseur.
- Cette fonction n'est disponible que lorsque la source d'entrée est TV.

④ FREEZE

Vous permet de capturer et faire un arrêt sur image d'une image mobile en cours de visionnement. Appuyez sur **FREEZE**.

- Une image mobile est saisie.
- Appuyez à nouveau sur **FREEZE** pour annuler la fonction.

REMARQUE

- Si cette fonction n'est pas disponible, « Pas d'affichage d'image fixe disponible » s'affiche.
- L'image fixe disparaît automatiquement au bout de 30 minutes.
- Si vous utilisez la fonction d'arrêt sur image et qu'une émission active le BLOCAGE V-CHIP, la fonction d'arrêt sur image sera annulée et un message BLOCAGE V-CHIP apparaîtra.

⑤ Fonctionnement du menu d'affi chage sur l'écran

Vous pouvez utiliser le menu d'affichage sur l'écran grâce aux touches suivantes.

MENU : Affiche l'écran du menu.

▲/▼/◀/▶, ENTER : Sélectionner un élément souhaité sur l'écran.

RETURN : Revient à l'écran du menu précédent.

EXIT : Éteint l'écran du menu.

REMARQUE

- Pour utiliser le d'affichage sur l'écran, voir « Touches d'opération du menu », page 17.

⑥ CH ∧/∨

Sélectionner la chaîne

⑦ PC

Vous permet d'accéder rapidement au mode PC. Appuyez sur **PC**.

⑧ TV

Vous permet d'accéder rapidement au mode TV. Appuyez sur **TV**.

⑨ EXIT

Quitter le menu.

⑩ Minuterie d'extinction

Vous permet de régler l'heure à laquelle le téléviseur se mettra automatiquement en mode d'attente. Appuyez sur **SLEEP**.

- Le temps restant s'affiche lorsque la minuterie a été réglée.
- A chaque pression sur **SLEEP**, le temps restant change de la manière suivante.

Arrêt ⟶ 15 ⟶ 30 ↓ 60 ⟵ 90 ⟵ 120 ↑

- Le compte à rebours commence automatiquement lorsque la minuterie d'extinction est réglée.
- Si vous désirez ajuster la minuterie d'extinction, vous pouvez appuyer deux fois sur **SLEEP**, puis changez le réglage de l'heure. 5 minutes avant l'expiration de la durée réglée, la durée restante s'affiche toutes les minutes.

REMARQUE

- Sélectionnez « Arrêt » en appuyant sur **SLEEP** pour annuler la minuterie d'extinction.
- Le téléviseur entrera en attente lorsque le temps restant atteindra 0.

⑪ Sous-titrage et sous-titrage numérique

Votre téléviseur est doté d'un décodeur de sous-titres interne. Ce qui vous permet de regarder des conversations, des narrations et des effets sonores sous forme de sous-titres sur votre téléviseur. Le sous-titrage est disponible sur certains programmes télévisés et sur certaines cassettes vidéo VHS, au gré du fournisseur de programme.

Le sous-titrage numérique est un nouveau service de sous-titres disponible uniquement sur les programmes de télévision numérique (également au gré du fournisseur de service). Il s'agit d'un système plus flexible que le système de Sous-titrage original, car il offre un large choix de formats de sous-titre et de styles de police. Lorsque le sous-titrage numérique est utilisé, il sera indiqué sous l'apparence de DTVCC.

Dans le système de Sous-titrage, plus d'un service de sous-titre peut être fourni. Chacun est identifié par son propre numéro. Les services « CC1 », « CC2 », « CC3 » et « CC4 » affichent les sous-titres des programmes télévisés superposés sur l'image des programmes.

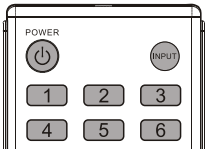
Dans le système de Sous-titrage, les services « TEXTE1 », « TEXTE2 », « TEXTE3 » ou « TEXTE4 » affichent un texte sans rapport avec le programme actuellement visionné (par exemple, la météo ou les informations). Ces services sont également superposés sur le programme que vous êtes entrain de regarder.

Appuyez sur **CC**.
Marche : Affiche les sous-titres.
Arrêt : N'affiche pas les sous-titres.

REMARQUE
- Vous pouvez ajuster l'aspect de l'écran des sous-titres en fonction de vos préférences. (Voir page 23.)

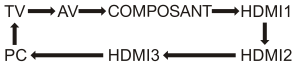
⑫ INPUT

Pour regarder des images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur.



1 Appuyez sur **INPUT**.
- Une liste de sources sélectionnables s'affiche.

2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la source d'entrée.
- A chaque pression sur **INPUT**, la source d'entrée change.



- L'image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.
- Si la source correspondante n'est pas connectée, vous ne pourrez pas changer la source. Veillez à raccorder au préalable l'appareil.

REMARQUE
- Voir page 11 pour le raccordement d'un appareil externe.
- Appuyez sur **PC** pour faire basculer l'image depuis un ordinateur.

⑬ DISPLAY

Affiche les informations du canal en cours de visualisation.
Appuyez sur **DISPLAY**.

⑭ AUDIO

■Mode stéréo MTS/SAPé

Le téléviseur est doté d'une fonction permettant la réception sonore d'un autre son que le son principal de l'émission. Cette fonction est appelée Son télévisé multicanaux (Multi-channel Television Sound : MTS). Le téléviseur doté de la fonction MTS peut recevoir le son mono, le son stéréo et les programmes audio secondaires (SAP). Cette fonction SAP permet à une station de télévision de diffuser d'autres informations, comme le son dans une autre langue ou quelque chose d'entièrement différent, comme le bulletin météorologique par exemple.

Vous pourrez apprécier le son stéréo Hi-fi ou les émissions SAP disponibles.
- **Émissions stéréo :** Pour regarder des programmes comme des manifestations sportives, des spectacles et des concerts avec un son stéréo dynamique.
- **Émissions SAP :** Pour la réception des émissions avec le son MAIN ou le son SAP.
  Son MAIN (principal) : piste sonore normale de l'émission (en mono ou en stéréo).
  Son SAP : pour l'écoute d'une seconde langue, d'un commentaire supplémentaire ou d'une autre information. (SAP est un son mono.)

Si le son stéréo est diffi cile à entendre.
- Obtenez un son plus net en passant manuellement au mode de son mono fixe.

Vous pouvez modifier MTS comme indiqué ci-dessous pour qu'il corresponde au signal de l'émission de télévision.

Appuyez sur **AUDIO** pour basculer entre les modes audio.

Exemples : pour la réception MTS et SAP
Mode STÉRÉO : STÉREO ⟷ MONO
Mode STÉRÉO + SAP : STEREO → SAP → MONO
Mode MONO : MONO

■Mode audio d'émission numérique

Les types audio transmis dans une émission numérique sont AMBIOPHONIE ainsi que MONO et STÉRÉO. En outre, il est possible pour les pistes audio multiples d'accompagner une piste vidéo simple.

1 Appuyez sur **AUDIO**.
- Une liste des modes audio sélectionnables s'affiche.

2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le mode audio.

REMARQUE
- MTS ne fonctionne qu'en mode TV.

⑮ MUTE

Coupe la sortie de son en cours.
Appuyez sur **MUTE**.
« ⊗ » est affiché pendant à l'écran, et le son est coupé.

REMARQUE

- La sourdine peut être annulée en appuyant sur **VOL** +/− ou **MUTE**.

⑯ Changer le volume

Vous pouvez changer le volume en appuyant sur **VOL** +/− sur le téléviseur ou sur la télécommande.

- Pour augmenter le volume, appuyez sur **VOL** +.
- Pour diminuer le volume, appuyez sur **VOL** −.

⑯ AV MODE

Le MODE AV vous offre plusieurs options de visionnement à partir desquelles vous pouvez sélectionner celle qui convient le mieux à l'environnement du téléviseur, qui peut varier en raison de facteurs comme la luminosité de la pièce, le type de programme regardé ou le type d'entrée d'image à partir d'un appareil externe.

Appuyez sur **AV MODE**. Le MODE AV actuel s'affiche.
Appuyez de nouveau sur **AV MODE** avant que le mode affiché à l'écran ne disparaisse. Le mode change comme indiqué ci-dessous :

Exemple :
Lorsque la source d'entrée correspond aux TV, prises VIDEO ou COMPONENT

STANDARD → CINÉMA
↑ ↓
DYNAMIQUE ← UTILISATEUR

Exemple :
Lorsque la source d'entrée correspond aux prises HDMI 1, 2 ou 3

STANDARD → CINÉMA
↑ ↓
DYNAMIQUE ← UTILISATEUR

Exemple :
Lorsque la source d'entrée correspond aux prise PC IN

STANDARD → CINÉMA
↑ ↓
DYNAMIQUE ← UTILISATEUR

STANDARD : Pour une image haute définition sous un éclairage normal

CINÉMA : Pour un film

UTILISATEUR : Permet à l'utilisateur de personnaliser les réglages. Vous pouvez régler le mode pour chaque source d'entrée.

DYNAMIQUE : Pour une image nette avec des contrastes accentués, pratique pour regarder les sports.

REMARQUE

Vous pouvez sélectionner une rubrique du MODE AV différente pour chaque mode d'entrée. (Par exemple, sélectionnez Standard pour l'entrée TV et DYNAMIQUE pour COMPOSANT.)
Lorsque vous jouez à un jeu, « JEU » est conseillé en MODE AV.

⑱ ▲/▼/◄/►, ENTER

Sélectionner un élément affiché à l'écran.

⑲ RETURN

Retourner au menu précédent.

⑳ FAV

Définir les chaînes favorites.

㉑ ADD/ERASE

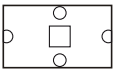
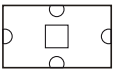
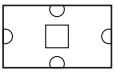
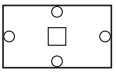
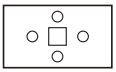
Ajouter ou supprimer des chaînes aux favoris.

㉒ VIEW MODE

Vous pouvez sélectionner la taille de l'image.

Appuyez sur **VIEW MODE** pour basculer entre les modes vue.

■Pour les programmes HD

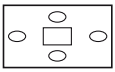
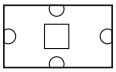
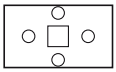
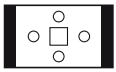
Wide	Cinema	Zoom	Full 100%	Normal
				
Si le signal reçu est au format 4/3, l'image est élargie horizontalement de 133%.	Affichage en plein écran, image agrandie de 132% affichée en 16/9, mode adapté au format d'image 2,35/1 en plein écran.	Affichage en plein écran, image agrandie de 133%.	Affichage en plein écran (16/9 et 4/3).	Affichage 16/9, image non tronquée et affichée sans bandes noires.

REMARQUE

- Si vous utilisez Pt par Pt ou Plein Écran, il se peut qu'apparaissent des parasites ou des barres aux abords des différentes parties extérieures de l'écran. Changez le mode de vue pour y remédier.

■Pour programmes 4:3

Exemple : Taille des images l'ran

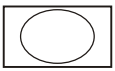
Wide	Cinema	Zoom	Normal
			
Affichage en plein écran, image élargie horizontalement de 133% avec bords tronqués.	Affichage en plein écran, image agrandie de 176%.	Affichage en plein écran, image agrandie de 133%.	Affichage 4/3, image affichée avec deux bandes latérales noires.

■Pour mode d'entr PC

REMARQUE

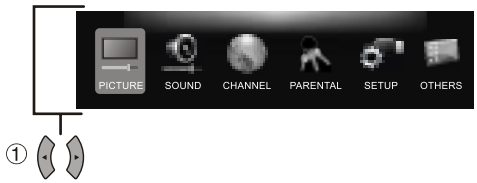
Branchez l'ordinateur avant de procéder aux réglages.
La taille de l'image sélectionnable peut varier selon le type de signal.

Exemple : Taille des images l'ran

Allonge	Pt par Pt
	
L'image remplit entièrement l'écran.	Détecte la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran.

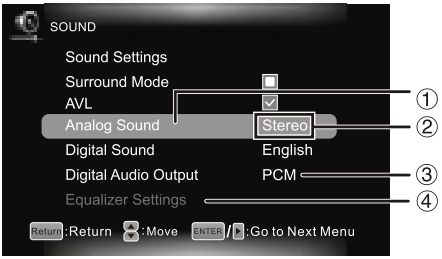
Menu d'affi chage sur l'écran

Fonctionnement du menu d'affi chage sur l'écran



Exemple

Exemple



① Rubrique affichée en bleu clair
- Ceci indique la rubrique actuellement sélectionnée.

② Indique le réglage actuel de la rubrique.

③ Rubrique affichée en blanc
- Ceci indique qu'une rubrique peut être sélectionnée.

④ Rubrique affichée en gris
- Ceci indique que la rubrique ne peut pas être sélectionnée. Il existe diverses raisons pour lesquelles les rubriques ne peuvent pas être sélectionnées, mais les principales raisons sont les suivantes :
  - —Aucun appareil n'est raccordé à la prise d'entrée sélectionnée.
  - —La fonction n'est pas compatible avec le signal d'entrée actuel.

1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU.

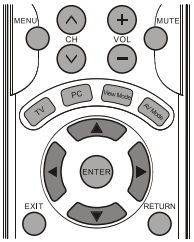
2 ① Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner le menu désiré.
② Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique.
③ Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner ou pour ajuster le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

3 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

REMARQUE
- Les options du menu sont différentes selon les modes d'entrée sélectionnés, mais les marches à suivre sont les mêmes.
- Les écrans dans le mode d'emploi ne sont qu'à titre explicatif (certains sont agrandis ; d'autres coupés) et peuvent légèrement varier des écrans réels.
- Dans les pages suivantes, l'ordre des explications de chaque rubrique du menu n'est pas nécessairement conforme à la position des rubriques à l'écran.

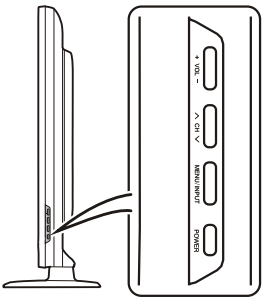
Touches d'opération du menu

Utilisation de la télécommande
Utilisez les touches suivantes de la télécommande pour opérer le menu.



MENU: Appuyez pour ouvrir ou fermer l'écran du menu.
▲/▼/◀/▶ : Appuyez pour sélectionner une rubrique désirée sur l'écran ou ajuster une rubrique sélectionnée.
ENTER: Appuyez pour confirmer les réglages de la réinitialisation.
RETURN: Appuyez pour revenir à l'étape précédente.

Utilisation du tableau de commande de l'unité principale
Vous pouvez aussi utiliser le tableau de commande de l'unité principale pour les réglages de menu.
Les touches du tableau de commande correspondent a celle de la télécommande, comme indique ci-dessous.

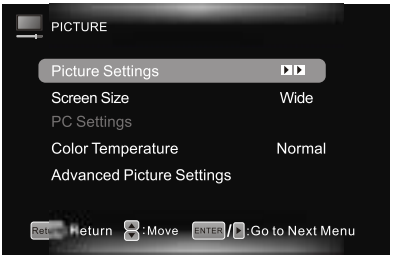


MENU : MENU sur la télécommande
INPUT : ENTERsur la télécommande
CH ∧/∨ : CH ∧/∨ de la télécommande
VOL +/− : VOL +/− de la télécommande

Menu Image

Ajustez l'image selon vos préférences avec les réglages de l'image suivants.

Exemple



FORMAT D'IMAGE

Formats d'image disponibles : Large, Cinéma, Zoom, Normal.

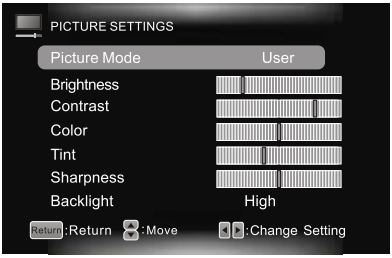
Température de couleur

Pour une meilleure balance des blancs, utilisez la correction de température de la couleur.

Froid	Blanc avec nuance bleue
Normal	↕
Chaud	Blanc avec nuance rouge

MODE IMAGE

Dans le mode utilisateur (personnalisé), vous pouvez régler les différentes options d'image. Modes image disponibles : Utilisateur, Dynamique, Standard, Film.



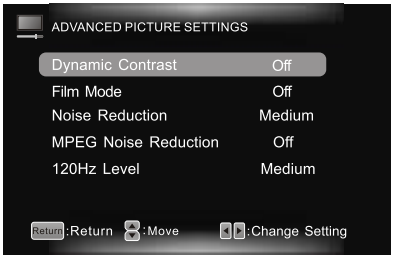
Rubrique sélectionnée	◄ Touche	► Touche
Luminosité	Pour diminuer la luminosité	Pour augmenter la luminosité
Contraste	Pour diminuer le contraste	Pour augmenter le contraste
Couleur	Pour diminuer l'intensité des couleurs	Pour augmenter l'intensité des couleurs
Teinte	Les tons chair deviennent plus rouges	Les tons chair deviennent plus verts
Netteté	Pour diminuer la netteté	Pour augmenter la netteté

Rétroéclairage

Ce paramètre vous permet de régler le rétroéclairage. Réglages disponibles : Faible, Moyen, Lumineux.

Réglage avancé de l'image

Ce téléviseur offre une palette de fonctions avancées en vue d'optimiser la qualité de l'image.



Contraste dynamique

Cette fonction règle automatiquement le contraste de l'image en fonction de la scène.

Marche : Réglage dynamique du contraste.

Arrêt : Fonction désactivée.

Mode film

Détecte automatiquement une source sous forme de film (codée à l'origine 24 images/seconde), l'analyse et recrée chaque image fixe du film pour une qualité d'image haute définition.

Marche : Sélectionnez un niveau de votre choix pour supprimer les saccades des films.

Arrêt : Mode de visionnement normal.

Réduction bruit

Procure une image vidéo plus nette.

Arrêt : Pas de réglage

Haut/Moyen/Bas : Sélectionnez le niveau souhaité pour afficher une image vidéo plus nette.

Réduction du bruit MPEG

Cette fonction permet d'améliorer le rendu des vidéos comportant des scènes rapides.

Arrêt : Fonction désactivée.

Haut/Moyen/Bas : Amélioration de l'image.

REMARQUE

- Parfois, la « réduction du bruit MPEG » peut rendre l'image bruitée. Si cela se produit, désactiver cette fonction.

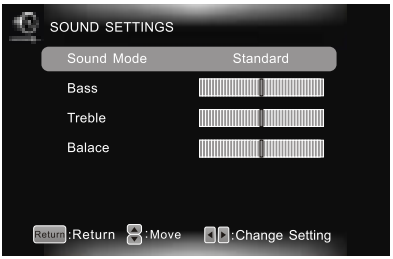
120Hz (MEMC)

Ce paramètre vous permet de contrôler le MEMC (Estimation et Compensation des Mouvements) de l'image. Réglages disponibles : Désactivé, Bas, Moyen, Haut.

Sound Menu

Vous pouvez régler la qualité du son selon vos préférences avec les réglages suivants.

Exemple



SOUND MODE

Only in the User mode, the detail options as following can be adjusted. Available picture mode: User, Dynamic, Standard, Soft.

Rubrique sélectionnée	◄ Touche	Touche ►
Graves	Pour diminuer les graves	Pour augmenter les graves
Aigus	Pour diminuer les aigus	Pour augmenter les aigus
Balance	Diminue le son du haut-parleur droit	Diminue le son du haut-parleur gauche

MODE SURROUND

La fonction d'ambiophonie produit un effet d'ambiophonie grâce aux haut-parleurs.

- ☑ **Marche :** Rend possible l'écoute d'un son ambiophonique réaliste et naturel.
- ☐ **Arrêt :** Sortie du son normal.

MODE AVL (Volume Automatique)

Ce paramètre vous d'activer et de désactiver le mode AVL.

SON ANALOGIQUE

Ce paramètre vous permet de contrôler le Rendu Audio Analogique en sélectionnant le mode audio préféré lorsque vous basculez sur une chaîne analogique. Réglages disponibles : Stéréo, Mono, SAP.

SON NUMÉRIQUE

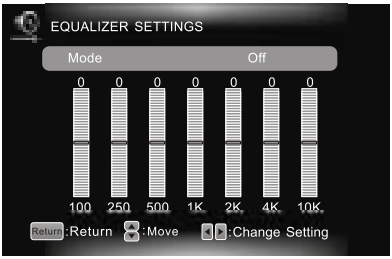
Ce paramètre vous permet de contrôler le Rendu Audio Numérique en sélectionnant le mode audio préféré lorsque vous basculez sur une chaîne numérique. Réglages disponibles : Anglais, Français, Espagnol.

SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE

Ce paramètre vous permet de paramétrer la Sortie Audio Numérique. Réglages disponibles : PCM, Dolby Digital, Désactivé.

ÉGALISEUR

Vous pouvez régler l'égaliseur sur : Désactivé, Rock, Pop, Jazz, Utilisateur.

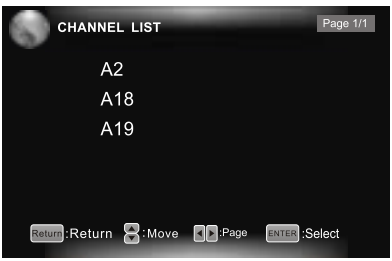


Channel Menu

Remarque : Ce menu ne s'affiche que lorsque la source d'entrée est TV.

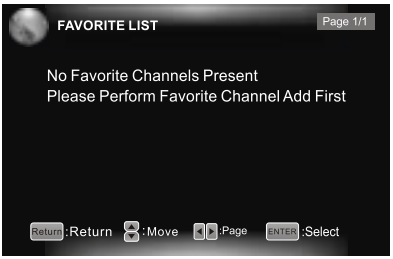
LISTE DES CHAÎNES

Vous pouvez paramétrer la Liste des Chaînes. Activez cette option dans la Liste des Chaînes pour que les logos des chaînes s'affichent dans la liste.



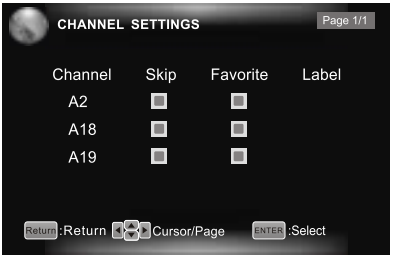
LISTE DES FAVORIS

Vous pouvez sélectionner facilement vos chaînes favorites.



RÉGLAGES DES CHAÎNES

Vous pouvez modifier les paramètres des chaînes.



REMARQUE

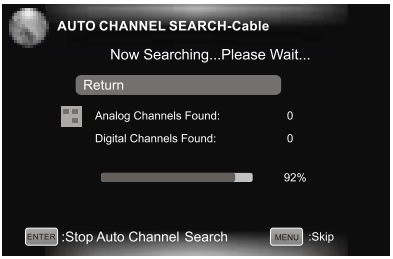
- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try channel search again.

TYPE DE SIGNAL

Vérifiez le type de connexion avec votre téléviseur avant de sélectionner « Air » ou « Câble ».

RÉGLAGES AUTOMATIQUES DES CHAÎNES – Câble

Le menu de recherche des chaînes ci-dessous s'affiche.



Menu Bloquer

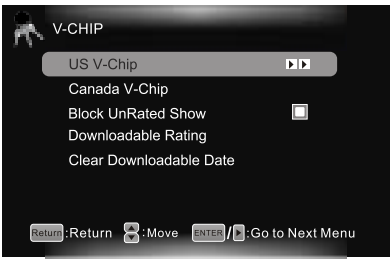
Bloquer

Saisissez le mot de passe pour entrer (le mot de passe par défaut est « 0000 »).

V-Chip

V-CHIP est un dispositif de filtrage électronique intégré dans votre téléviseur. Cet outil donne aux parents un large degré de contrôle sur les émissions accessibles aux enfants. Il leur permet de sélectionner des programmes jugés convenables pour leurs enfants, tout en bloquant ceux qu'ils réprouvent.

1 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner un système de restrictions, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

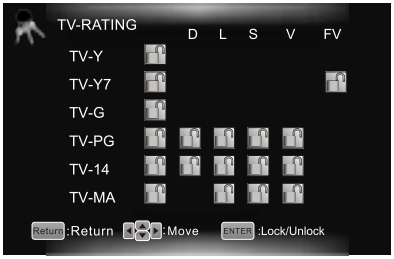


2 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

- Les Etats-Unis ont deux systèmes de codes pour vérifier le contenu des programmes : les directives télévisées parentales et le code des films.
- Les directives télévisées parentales travaillent en conjonction avec V-CHIP pour aider les parents à sélectionner les spectacles télévisés qu'ils jugent inappropriés pour leurs enfants.
- Le code des films est utilisé pour les films originaux classifiés par la Motion Picture Association of America (MPAA) diffusés sur le câble, sans être édités pour la télévision. V-CHIP peut également être réglé pour bloquer les films classifiés par la MPAA.

■ Codage télévisées

Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler la rubrique sur la position désirée.
Appuyez sur **MENU** pour quitter.

Pour régler une rubrique de classification basée sur un contenu individuel :

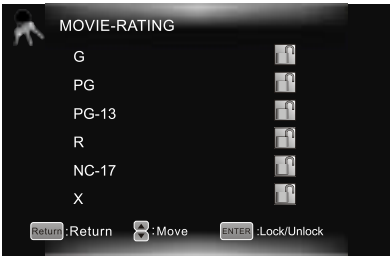
1. Appuyez sur **ENTER** pour accéder aux rubriques dont le contenu est bloqué à partir de la rubrique de classification basée sur l'âge actuellement sélectionnée.
2. Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une rubrique individuelle, et appuyez ensuite sur **ENTER** pour la débloquer.
3. Appuyez sur **RETURN** pour enregistrer après avoir réglé toutes les rubriques de classification à contenu individuel.

Code		Contenu				
		FV (Fantaisie avec violence)	V (Violence)	S (Scènes de sexe)	L (Langage adulte)	D (Dialogue à caractère sexuel)
Age suggéré	TV-Y (Tous les enfants)	☒	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7 (Destiné aux enfants plus âgés)	×	☒	☒	☒	☒
	TV-G (Grand public)		☒	☒	☒	☒
	TV-PG (Directives parentales suggérées)		×	×	×	×
	TV-14 (Parents mis en garde)		×	×	×	×
	TV-MA (Public adulte uniquement)		×	×	×	

☒ : Le code du contenu peut être réglé, mais il n'est généralement pas codé dans les émissions.
× : Le code du contenu peut être réglé.

■ Codage des films

Exemple



REMARQUE

- Le système volontaire de codage des films utilise uniquement un codage par âge.

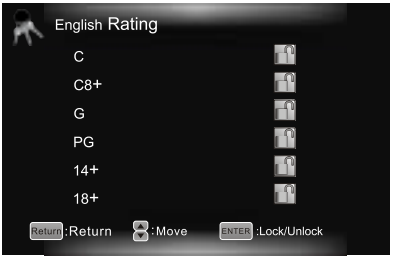
G : Toutes les audiences. Tous les âges sont admis.
PG : Des directives parentales sont recommandées. Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants.
PG-13 : Parents mis en garde. Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.
R : Interdit. Les enfants de moins de 17 ans doivent avoir un parent ou un adulte les accompagnant (l'âge varie selon les juridictions).
NC-17 : Interdit aux enfants de moins de 17 ans.
X : La classe X est maintenant ancienne et a été unifiée avec la classe NC-17. Elle est encore codée dans les données de films anciens.

Systèmes de codage du Canada (Codes anglais et français du Canada)

- Les systèmes de codage du Canada sont basés sur la politique de la Commission Canadienne de Radio-Télévision et de Télécommunications (CRTC) sur la violence dans les programmes télévisés.
- Si la violence constitue le principal élément du codage, la structure développée tient également compte d'autres parties du contenu, comme le langage, la nudité, la sexualité et les thèmes pour adultes.
- Lorsque vous réglez V-CHIP sur le système canadien, vous pouvez choisir soit les codes anglais du Canada, soit les codes français du Canada.

■Codes anglais du Canada

Exemple



C : Enfants : Destiné aux jeunes enfants de moins de 8 ans. Apporte une attention particulière aux thèmes pouvant menacer leur sens de la sécurité et leur bien-être.

C8+ : Enfants de plus de 8 ans : Ne contient pas de scène de violence en tant que moyen préféré, acceptable ou unique pour résoudre un conflit. N'encourage pas non plus les enfants à imiter des actes dangereux qu'ils ont pu voir à l'écran.

G : Grand public : Considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. Peut être vu par toute la famille, contient très peu de violence physique, verbale ou émotionnelle.

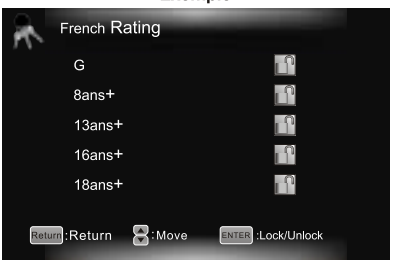
PG : Directives parentales : Destiné au grand public mais peut ne pas convenir aux jeunes enfants (de moins de 8 ans) car il peut contenir des thèmes ou des questions controversées.

14+ : Plus de 14 ans : Peut contenir des thèmes où la violence est l'un des éléments prédominants de l'histoire, mais doit faire partie du développement de l'intrigue ou du personnage. Le langage utilisé peut être cru et des scènes de nu être visibles dans le contexte du thème.

18+ : Adultes : Destiné aux spectateurs de 18 ans et plus et pouvant contenir des scènes de violence qui, tout en étant en relation avec le développement de l'intrigue, du personnage ou des thèmes, s'adressent exclusivement aux adultes. Peut contenir du langage graphique et des scènes de sexe et de nudité.

■Codes français du Canada

Exemple



G : Grand public : Tous les âges et les enfants ; contient un minimum de violence directe, mais elle peut être intégrée à l'intrigue de manière humoristique ou fantaisiste.

8ans+ : Grand public mais déconseillé aux jeunes enfants : Peut être regardé par un vaste public mais peut contenir des scènes pouvant perturber les enfants de moins de 8 ans qui ne peuvent pas faire la distinction entre des situations imaginaires et réelles. Le visionnement avec les parents est recommandé.

13ans+ : Plus de 13 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquentes et il est donc préférable de regarder l'émission avec les parents.

16ans+ : Plus de 16 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquente et de violence intense.

18ans+ : Plus de 18 ans : Réservé aux adultes. Peut contenir des scènes de violence fréquente et de violence intense.

BLOQUER VISIONNAGE DES PROGRAMMES

Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner Bloquer Visionnage des Programmes, puis appuyez sur la touche ENTRER pour sélectionner une catégorie de blocage.

CATÉGORIE DE TÉLÉCHARGEMENT

Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner Catégorie de Téléchargement, puis appuyez sur la touche NTRER pour sélectionner une catégorie.

SUPPRIMER LES DONNÉES TÉLÉCHARGÉES

Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner Supprimer les Données Téléchargées, puis appuyez sur la touche ENTRER pour confirmer.

Remarque : les deux réglages ci-dessus ne sont actifs que lors du téléchargement de données en streaming. Les réglages sont les mêmes pour les puces US V-CHIP.

MODIFIER LE MOT DE PASSE

Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner Modifier le Mot de Passe, puis appuyez sur la touche ENTRER pour confirmer. Le sous-menu ci-dessous s'affiche. Quand vous modifiez le mot de passe, tous les mots de passe des menus sont modifiés en même temps.

REMARQUE

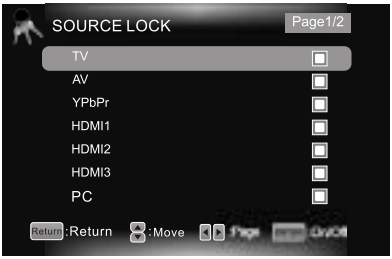
Si vous oubliez votre mot de passe, utilisez le mot de passe maître « 8899 » pour entrer dans les menus bloqués.

VERROUILLAGE du CLAVIER

☑ Verrouillage automatique du clavier.
☐ Pas de verrouillage du clavier.

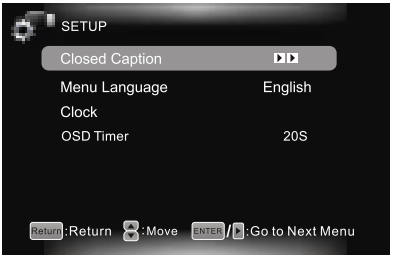
VERROUILLAGE DE LA SOURCE

Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner Verrouillage de la Source, puis appuyez sur la touche ENTRER pour afficher le sous-menu correspondant. Appuyez sur les touches ▼/▲ pour sélectionner une Source, puis appuyez sur la touche ENTRER pour verrouiller la source sélectionnée.
Il est impossible d'utiliser une source verrouillée.



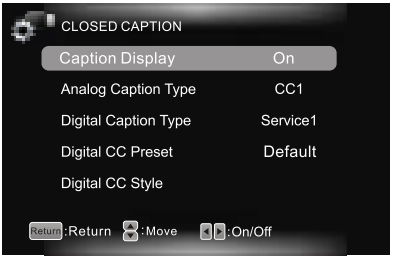
Menu Installation

Exemple



SOUS-TITRES

Vous pouvez paramétrer le menu des sous-titres.



AFFICHAGE DES SOUS-TITRES

Marche : les sous-titres sont affichés.
Arrêt : les sous-titres ne sont pas affichés.

TYPE DE SOUS-TITRES ANALOGIQUES

Vous pouvez sélectionner le type de sous-titres analogiques : CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEX2, TEXT3, TEXT4.

TYPE DE SOUS-TITRES NUMÉRIQUES

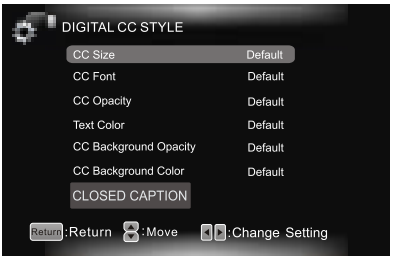
Vous pouvez sélectionner le type de sous-titres numériques : Service1, Service2, Service3, Service4, Service5, Service6.

PRÉRÉGLAGE CC NUMÉRIQUE

Vous pouvez sélectionner le préréglage de correction colorimétrique numérique : Par défaut, Personnalisé.

STYLE CC NUMÉRIQUE

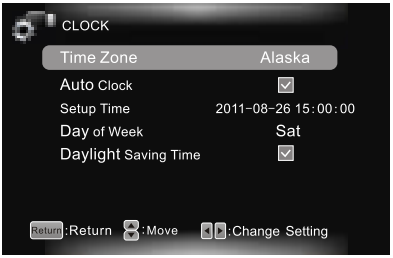
Ce menu n'est disponible que lorsque le préréglage de correction colorimétrique numérique est réglé sur Personnalisé.



Menu Langue

Vous pouvez également sélectionner une langue à partir du menu d'installation. Sélectionnez parmi 3 langues : anglais, français et espagnol.

CLOCK



Fuseau Horaire
Vous pouvez également sélectionner un fuseau horaire dans le menu HORLOGE.
Fuseaux disponibles : Central, Montagne, Pacifique, Alaska, Hawaii, Samoa, Newfoundland, Atlantique, Est.
Horloge Automatique
Réglage automatique de l'heure sur l'heure DTV.

☑ Réglage automatique.

☐ Pas de réglage automatique.

Date
Vous pouvez également régler la date dans le menu HORLOGE.
Jour de la Semaine
Cette option affiche le jour de la semaine correspondant à la date sélectionnée.
Heure d'été
Cette option affiche l'heure d'été correspondant à la date sélectionnée.

DURÉE D'AFFICHAGE DES MENUS

Ce paramètre vous permet de définir la durée d'affichage des menus. Durées disponibles:
5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 60 s.

Autres Menus

Exemple

FOND D'ÉCRAN BLEU

Ce paramètre vous permet d'activer le fond d'écran bleu, quand il n'y a pas de signal, le fond d'écran est bleu.

Aucun signal arrêt

Cette fonction permet au téléviseur de couper automatiquement l'alimentation lorsque aucun signal n'est reçu.

- ☑ L'alimentation est automatiquement coupée si aucun signal n'est reçu pendant 15 minutes.
- ☐ Cette fonction n'est pas opérationnelle.

REMARQUE

- 5 minutes avant la mise hors tension, la durée restante s'affiche toutes les minutes.
- Cette fonction risque de ne pas être opérationnelle lorsqu'un programme télévisé est terminé.

Pas d'opération arrêt

Vous pouvez régler la durée au terme de laquelle le téléviseur coupe automatiquement l'alimentation si aucune opération n'est effectuée.

REMARQUE

- 5 minutes avant la mise hors tension, la durée restante s'affiche toutes les minutes.

Réinitialisation

Si vous procédez à des ajustements complexes et que les réglages ne peuvent pas être ramenés à la normale, vous pouvez réinitialiser les réglages aux valeurs préréglées d'usine.

- Après la réinitialisation effectuée, l'alimentation est coupée puis rétablie. L'écran reviendra à ses réglages d'origine.

REMARQUE

- Les paramètres de Réglage des canaux ne seront pas modifiés.
- Les paramètres de Réglage de la langue ne seront pas modifiés.
- Les réglages de Bloquer ne seront pas modifiés.
- Les réglages de Emplacement TV ne seront pas modifiés.

Audio seul

Lorsque vous écoutez de la musique à partir d'un programme musical, vous pouvez éteindre l'écran et ne profitez que du son.
L'image de l'écran retournera à la normale lorsque appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de trois secondes.

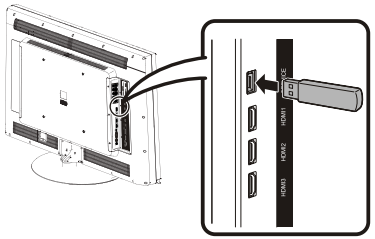
Actualisation logiciel

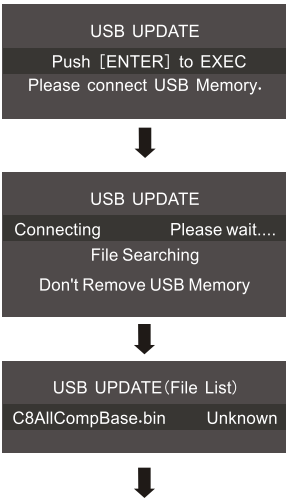
Cette fonction permet la mise à jour du logiciel par l'insertion d'un périphérique mémoire USB comportant le fichier de mise à jour dans la prise SERVICE de la TV. Pour vérifier la disponibilité d'une mise à jour de logiciel, consultez le site http://www.sharpusa.com/products/support/. Si vous avez des questions, veuillez appeler le 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

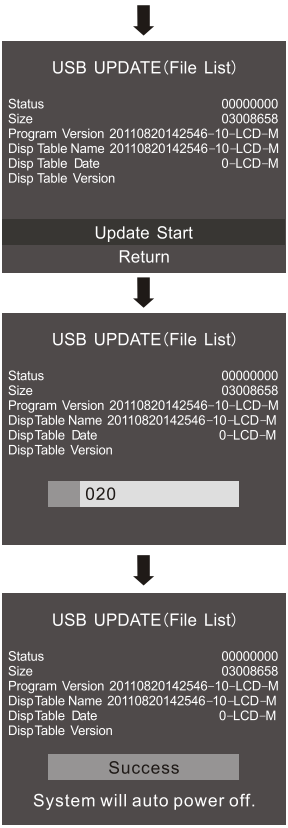
ATTENTION

- **Ne retirez pas le périphérique mémoire USB de l'appareil, et ne débranchez pas le cordon du secteur pendant toute la durée de mise à jour du logiciel.**
- **Assurez-vous de bien suivre pas à pas toute la procédure décrite ci-dessous. Sinon, par exemple, le téléviseur ne pourra pas lire les données du périphérique mémoire USB et la mise à jour du logiciel échouera.**

1 Insérez le périphérique mémoire USB comportant le fichier de mise à jour dans la prise SERVICE de la TV.







- Lorsque le logiciel est mis à jour :
  Le voyant DEL du téléviseur clignote.
- Lorsque la mise à jour du logiciel est terminée :
  Le voyant DEL du téléviseur clignote plus vite.
- Si la mise à jour a échoué, vérifiez le fichier sur le périphérique mémoire USB, réintroduisez-la correctement, puis essayez de nouveau de procéder à la mise à jour du logiciel.

2 Retirer le périphérique mémoire USB.

3 Coupez l'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation. Branchez de nouveau le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.

Annexe

Guide de dépannage

Problème	Solution possible
• Pas d'alimentation	• Vérifiez si vous avez appuyé sur **POWER** de la télécommande. ➡ **Page 12** Si l'indicateur sur le téléviseur ne s'allume pas, appuyez sur **POWER** sur le téléviseur. • Le cordon secteur est-il débranché ? ➡ **Page 8** • Le téléviseur est-il sous tension ? ➡ **Page 12**
• L'appareil ne fonctionne pas.	• Des influences externes comme des éclairs, de l'électricité statique, peuvent provoquer des erreurs de fonctionnement. Dans ce cas, faites fonctionner l'appareil après avoir mis tout d'abord le téléviseur hors tension, ou débranchez le cordon secteur et rebranchez-le une ou deux minutes plus tard.
• La télécommande ne fonctionne pas.	• Les piles sont-elles en place avec leurs polarités (+ , −) alignées ? ➡ **Page 9** • Les piles sont-elles usées ? (Remplacez par des piles neuves.) • Utilisez-vous l'appareil sous un éclairage violent ou fluorescent ? • Un éclairage fluorescent est-il placé à proximité du capteur de télécommande ?
• L'image est coupée par un écran avec barres latérales.	• La position de l'image est-elle correcte ? ➡ **Page 16** • Les réglages du mode de l'écran, comme la taille de l'image, sont-ils corrects ? ➡ **Page 16**
• Couleur étrange, couleur claire, ou mauvais alignement des couleurs.	• Réglez la tonalité de l'image. ➡ **Page 18** • La pièce est-elle trop claire ? L'image peut paraître sombre dans une pièce trop éclairée.
• L'alimentation se coupe brusquement.	• La minuterie d'extinction a-t-elle été réglée ? ➡ **Page 13** • Vérifiez les réglages de commande d'alimentation. ➡ **Page 24** • La température interne de l'appareil a augmenté. Retirez les objets bloquant les évents ou nettoyez.
• Pas de son.	• Le raccordement aux autres appareils est-il correct ? ➡ **Page 11** • Le volume est-il trop bas ? ➡ **Page 13** • « Variable » a-t-il été sélectionné pour « Sélect. sortie » ? ➡ **Page 19** • Avez-vous appuyé sur **MUTE** sur la télécommande ? ➡ **Page 15** • Vérifiez la sortie audio de l'appareil externe connecté. Le volume est-il trop faible ou coupé ? • Lorsqu'un appareil externe est connecté via un câble HDMI, vous pouvez être amené à configurer l'audio pour réaliser la sortie sur le câble HDMI.

Problème	Solution possible
• Pas d'image.	• Le raccordement aux autres appareils est-il correct ? ➡ **Page 11** • L'entrée correcte a-t-elle été sélectionnée ? ➡ **Page 14** • « Marche » a-t-il été sélectionné pour « Audio seul » ? ➡ **Page 24** • Si l'image de l'ordinateur ne s'affiche pas, vérifiez les points suivants : - Lorsque vous connectez un ordinateur portable au téléviseur, vérifiez que le mode de sortie de l'affichage de l'ordinateur est configuré sur moniteur externe. - Vérifiez le réglage de la résolution sur l'ordinateur. Avez-vous entré un signal non-compatible ? ➡ « **Tableau des ordinateurs compatibles** » **ci-dessous**
• La qualité d'image des programmes HD est médiocre.	• Pour profiter d'images HD à partir d'un appareil externe, vous devez configurer une connexion HDMI ou une connexion composante. • Si le contenu du programme n'est pas en qualité HD, les images ne peuvent pas être affichées. Vérifiez que le programme que vous regardez propose des images HD. • Il est peut-être nécessaire de configurer le boîtier décodeur de réception par câble/satellite HD pour reproduire des images HD via câble/satellite. • Il est possible que la diffusion par câble/satellite ne prenne pas en charge une résolution de signal de 1080p.
• Le téléviseur émet quelquefois un bruit de craquement.	• Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais de l'expansion/contraction du coffret suite aux changements de température. Ceci n'a aucune incidence sur les performances du téléviseur.

Guide de dépannage - Message d'erreur

Exemple d'un message d'erreur affi ché à l'écran	Solution possible
• Échec de réception de l'émission.	• Vérifiez le câble d'antenne. Vérifiez que l'antenne est correctement installée.

Tableau des ordinateurs compatibles

Il est nécessaire de régler correctement l'ordinateur pour afficher les signaux XGA et WXGA.

PC	Résolution		Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Norme VESA
PC	VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	—
		640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	O
			37.9 kHz	72 Hz	O
	SVGA	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	O
			48.1 kHz	72 Hz	O
	XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	O
	WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	O
	SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	O
	1080p	1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	—

VGA et XGA sont des marques déposées d'International Business Machines Corp.

REMARQUE

• Par mesure de précaution, notez votre numéro secret ci-dessus et conservez-le dans un endroit sûr.

Fiche technique

Item				Model: LC-60E69U
Panneau ACL	Taille			Classe 60″ (60 $^{1}/_{32}$″ Diagonal)
	Résolution			2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)
Fonction Télévision	Standard TV (CCIR)			Standard de télévision américain Système ATSC/NTSC
	Canal de réception		VHF/UHF	VHF 2-13 c, UHF 14-69 c
			CATV	1-135c (canal non brouillé uniquement)
			Émission numérique terrestre (8VSB)	2-69c
			Câble numérique [1] (64/256 QAM)	1-135c (canal non brouillé uniquement)
	Multiplex audio			Système BTSC
Sortie audio				8 W × 2
Prises	Arrière		HDMI 1	Entrée HDMI avec HDCP, entrée Audio (mini-prise stéréo de Ø 3,5 mm)
			HDMI 2	Entrée HDMI avec HDCP
			HDMI 3	Entrée HDMI avec HDCP
			PC IN	Entrée ANALOG RGB (PC) (Connecteur femelle mini D-sub 15 broches), entrée Audio (mini-prise stéréo de Ø 3,5 mm)
			ANT/CABLE	75 Ω non équilibré, Type F × 1 pour Analogue (VHF/UHF/CATV) et Numérique (ANT/CÂBLE)
			AUDIO	Entrée audio (mini-prise stéréo de Ø 3,5 mm)
			DIGITAL AUDIO OUTPUT	Sortie audio numérique optique × 1 (PCM/Dolby Digital)
			OUTPUT	Sortie audio
	Côte		COMPONENT	Entrée COMPONENT
			VIDEO	Entrée AV
			SERVICE	Actualisation logiciel
Langue OSD				Anglais/Français/Espagnol
Alimentation électrique				CA 120 V, 60 Hz
Consommation d'énergie				400W (1 W en attente avec CA 120 V)
Poids			Téléviseur + socle	88.2 lbs./ 40.0 kg
			Téléviseur seul	79.4 lbs./ 36.0 kg
Dimension* [2] (L × H × P)			Téléviseur + socle	$56^{78}/_{127} \times 37^{91}/_{127} \times 13$ pouce
			Téléviseur seul	$56^{78}/_{127} \times 35^{5}/_{127} \times 4^{82}/_{127}$ pouce
Température de fonctionnement				+ 32°F à + 104°F (0°C à + 40°C)

[1] Les messages d'alerte d'urgence via le câble ne peuvent pas être reçus.

- SHARP se réserve le droit de procéder à des modifications de la conception et des spécifications sans préavis, dans le cadre de sa politique d'amélioration continue. Les chiffres des performances indiqués dans les spécifications sont des valeurs nominales des unités de production. Les appareils peuvent présenter individuellement des déviations par rapport à ces valeurs.

Précautions lors de l'utilisation dans des environnements ayant une haute ou basse température

- Lorsque l'appareil est utilisé dans un endroit (une pièce ou un bureau, par exemple) ayant une basse température, l'image peut laisser des traces ou apparaître avec un léger délai. Ceci n'est pas un défaut de fonctionnement et l'appareil fonctionne de nouveau normalement lorsque la température redevient normale.
- Ne laissez pas l'appareil dans un endroit chaud ou froid. Ne le laissez pas non plus dans un endroit directement exposé au soleil ou à proximité d'un radiateur, ceci pouvant provoquer des déformations du coffret et des problèmes de fonctionnement du panneau à cristaux liquides.
  Température de stockage : −4°F à +140°F (−20°C à + 60°C)

Informations sur la licence d'utilisation du logiciel pour ce produit

■Composition du logiciel
Le logiciel accompagnant ce produit comprend différents composants logiciels dont chaque droit d'auteur est détenu par SHARP ou par des tiers.

■Logiciel développé par SHARP et logiciel libre
Les droits d'auteur pour les composants logiciels et les différents documents applicables fournis avec ce produit qui ont été développés ou rédigés par SHARP sont la propriété de SHARP et sont protégés par la loi « Copyright Act », des traités internationaux et autres lois applicables. Ce produit utilise également des logiciels distribués gratuitement et des composants logiciels dont les droits d'auteur sont détenus par des tiers.

■Obtenir le code source
Certains concédants de licence de logiciel libre exigent du distributeur qu'il fournisse le code source avec les composants logiciels exécutables. Pour en savoir plus sur l'obtention du code source pour les logiciels libres, et autre accord de licence, visitez le site Web suivant :

http://www.sharpusa.com/software

Nous ne sommes pas en mesure de répondre aux questions concernant le code source pour les logiciels libres. Le code source pour les composants logiciels dont les droits d'auteur ne sont pas détenus par SHARP n'est pas distribué.

■Remerciements
Les composants logiciels libres suivants sont fournis avec ce produit :
• SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0/Bitstream Vera Fonts/LARABIE FONTS

■Software Copyrights

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0

This Font Software is Copyright © 2003-2005, SIL International (http://scripts.sil.org/). All Rights Reserved.

Bitstream Vera Fonts

Copyright © 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact:
fonts at gnome dot org.

LARABIE FONTS

This Font Software is Copyright © 1996-2001, Ray Larabie. All Rights Reserved.

SHARP®

GARANTIE LIMITÉE

Produits électroniques de consommation

Félicitations pour votre achat!

Sharp Électronique du Canada Ltée (« Sharp ») garantit à l'acheteur initial de ce produit de marque Sharp (le « produit ») que, s'il est emballé dans son contenant original et s'il est vendu ou distribué au Canada par Sharp ou par un détaillant autorisé Sharp, et s'il n'a pas été vendu « tel quel » ou s'il ne s'agissait pas d'une « vente ferme », le produit est exempt de défaut de fabrication et de vice de matériau pour la période de garantie stipulée et s'engage auprès de l'acheteur initial et durant ladite période à réparer la défectuosité ou à remplacer le produit défectueux.

Conditions : La présente garantie limitée ne s'applique pas :

(a) Aux dommages causés ou aux réparations requises sur les appareils qui ont fait l'objet d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire ou dans toute autre documentation applicable sur le produit;
(b) Aux dommages causés ou aux réparations requises sur les produits Sharp trafiqués, modifiés, réglés ou réparés par une entité autre que Sharp, un centre agréé de service Sharp ou un détaillant autorisé au service Sharp;
(c) Aux dommages causés ou aux réparations requises à la suite de l'utilisation du produit avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais sans en être limité, des rubans pour nettoyage de tête et des agents de nettoyage chimiques;
(d) Au remplacement des accessoires, des pièces en verre, des articles consommables ou des périphériques, devenu nécessaire à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais sans en être limité, les écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, la sonde de température, les plateaux, les filtres, les courroies, les câbles et le papier;
(e) Aux défauts cosmétiques à la surface ou au boîtier extérieur du produit, et qui sont attribuables à la détérioration ou à l'usure résultant d'un usage normal;
(f) Aux défectuosités causées ou aux réparations requises à la suite de dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris, mais sans en être limité, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée, du liquide répandu ou une catastrophe naturelle;
(g) Aux réclamations de garantie des produits dont les numéros de série et de modèle, ainsi que l'attestation CSA/CUL sont inappropriés ou illisibles;
(h) Aux produits utilisés à des fins commerciales ou de location;
(i) Aux coûts d'installation, de configuration et (ou) de programmation.

Pour obtenir un service après-vente : La réparation sous garantie est offerte à la condition que le produit Sharp soit livré avec la preuve d'achat (sur laquelle est indiquée la date d'achat) et une copie de la présente garantie limitée à un centre agréé de service Sharp ou chez un détaillant autorisé au service Sharp. La réparation sur place sous garantie sera effectuée aux endroits accessibles par véhicule routier et situés à moins de 50 km d'un centre agréé de service Sharp sur tout téléviseur Sharp doté d'un écran de 42 po ou plus et sur tout four à micro-ondes à hotte intégrée ou tiroir à micro-ondes pour la maison Sharp. Aucune autre entité (y compris les détaillants et les centres de service Sharp) n'est autorisée à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. L'acheteur doit assumer tous les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil.

Les garanties expresses de la présente garantie limitée remplacent et Sharp décline, sauf pour les consommateurs-acheteurs domiciliés au Québec et à l'exception des cas où la loi en vigueur l'interdit, toutes les autres garanties et conditions, expresses ou implicites, découlant de la loi, d'un règlement, de la conduite habituelle ou de l'usage du commerce, y compris, mais sans en être limité, les garanties ou les conditions implicites de qualité marchande et d'adaptabilité à une utilisation ou à une fin particulière, et/ou d'absence de contrefaçon. **Limites (non applicables aux consommateurs-acheteurs domiciliés au Québec, dans la mesure où la loi en vigueur au Québec l'interdit) :** a) Sharp ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires, spéciaux, consécutifs, économiques, exemplaires ou indirects de quelque type ou nature que ce soit (y compris la perte de profits ou les dommages par suite de la perte de temps, d'utilisation ou de données) découlant de l'utilisation ou du rendement d'un produit ou de la défectuosité d'un produit, même si Sharp est informé ou a été avisé de la possibilité de tels dommages; b) les recours mentionnés dans la présente garantie limitée constituent l'exécution intégrale de toutes les obligations et responsabilités de Sharp envers l'acheteur à l'égard du produit et constituera la satisfaction entière de toutes les réclamations, qu'elles soient en fonction d'un contrat, d'une négligence, d'une responsabilité stricte ou autrement.; Dans certaines provinces, il est interdit d'exclure ou de limiter l'application de certains dommages ou de certaines limites sur la durée ou l'annulation de certaines garanties ou conditions implicite. Par conséquent, dans ces provinces, les exclusions et les limites indiquées aux présentes peuvent ne pas s'appliquer. La présente garantie limitée est, sauf pour les consommateurs-acheteurs domiciliés au Québec, régie par les lois de la province canadienne dans laquelle l'acheteur a acquis le produit. Pour les consommateurs-acheteurs domiciliés au Québec, la présente garantie limitée est régie par les lois du Québec.

PÉRIODES DE GARANTIE (calculées à partir de la date d'achat originale) :

		Pièces et main-d'œuvre (exceptions relevées)
Produits audio	1 an	
Produit Blu-Ray	1 an	
Projecteur	1 an	(lampe 90 jours)
TV ACL	1 an	
Four à micro-ondes	1 an	(magnétron – 4 ans supplémentaires)
Purificateur d'air	1 an	
Climatiseur portatif	1 an	
Générateur d'ions Plasmacluster	1 an	
Lunettes 3D	1 an	
Adaptateur de réseau local sans fil	1 an	

Pour connaître le nom et l'adresse du détaillant autorisé au service ou du centre agréé de service Sharp le plus près, ou pour obtenir davantage de renseignements sur la présente garantie limitée, sur les offres de garantie prolongée de Sharp ou sur les ventes de produits ou d'accessoires Sharp, veuillez communiquer avec Sharp :

- En écrivant à Sharp Électronique du Canada Ltée, 335 Britannia Road East, Mississauga (Ontario) L4Z 1W9
- En appelant au 905 568-7140
- En visitant notre site Web : **www.sharp.ca**

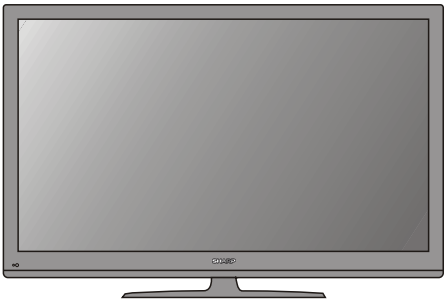
CETTE GARANTIE LIMITÉE EST VALIDE UNIQUEMENT AU CANADA.

Révision 2012-04-03

SHARP®

AQUOS

LC-60E69U



TELEVISOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO

MANUAL DE OPERACIÓN
ESPAÑOL

FULL HD 1080P

HDTV HIGH-DEFINITION TELEVISION

DOLBY DIGITAL

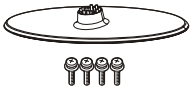
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Accesorios suministrados

Asegúrese de que los accesorios siguientes le hayan sido suministrados con el producto.

Control remoto (×1)
Página 8

Pila tamaño “AAA” (×2)
Página 9



Soporte (×1)
Página 7

Manual de operación
(×3 idiomas)

NOTA

- Utilice siempre el cable de CA suministrado con el televisor.
- Las ilustraciones anteriores son para propósitos de explicación y podrían variar levemente con respecto a los accesorios reales.

- Las ilustraciones y visualizaciones en pantalla de este manual de operación se ofrecen con fines explicativos, y pueden ser un poco diferentes de las que aparecen al hacer operaciones reales.

IMPORTANTE:
Para facilitar el reporte en caso de pérdida o robo, escriba por favor el modelo del TV y los números de serie en el espacio suministrado. Los números se encuentran en la parte posterior del televisor.

Modelo N°:

Serie N°:

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

El símbolo del relámpago con la flecha, dentro de un triángulo equilátero, sirve para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" en el interior del producto que puede ser de suficiente magnitud como para constituir riesgo de descarga eléctrica a las personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo sirve para alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones en la operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el producto.

PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, HAGA COINCIDIR LA LÁMINA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA, E INSERTE COMPLETAMENTE.

ADVERTENCIA: Las regulaciones de la FCC señalan que cualquier cambio o modificación no autorizado en este equipo, los cuales no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante, podría anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

PRECAUCIÓN: Este producto satisface los reglamentos de la FCC cuando se utilizan conectores y cables blindados para conectar la unidad a otro equipo. Para impedir las interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos tales como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para hacer las conexiones.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:
TELEVISOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-60E69U
Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
PARTE RESPONSABLE:
SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163
TEL: 1-800-BE-SHARP
Para clientes de negocios: URL http://www.sharpusa.com

INFORMACIÓN:
Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los aparatos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:
— Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
— Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
— Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del aquel al que está conectado el receptor.
— Consulte al concesionario o técnico de radio/TV cualificado para solicitar su ayuda.

"Nota al instalador del sistema de CATV: El instalador del sistema debe recordar el Articulo 820 del Código Nacional Eléctrico que contiene las guías de los conocimientos básicos y, en particular, especifica que el cable a tierra debe ser conectado al sistema de toma de tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable como sea práctico."

This product utilizes fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations.
For disposal or recycling information, please contact your local authorities, the Electronic Industries Alliance: www.eiae.org, the lamp recycling organization: www.lamprecycle.org or Sharp at 1-800-BE-SHARP (For U.S.A. only)

Marcas comerciales

- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- "HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países."

ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por haber adquirido este televisor SHARP con pantalla de cristal líquido. Para garantizar su seguridad y muchos años de uso sin problemas de su producto, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad importantes antes de usar este producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

La electricidad se usa para realizar muchas funciones útiles, pero también puede causar lesiones en personas y daños en la propiedad si se utiliza incorrectamente. Este producto ha sido diseñado y fabricado con la más alta prioridad en la seguridad. Sin embargo, su uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, por favor tenga muy en cuenta las instrucciones siguientes al instalar, operar y limpiar el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la duración de su televisor con pantalla de cristal líquido, lea cuidadosamente las precauciones siguientes antes de utilizarlo.

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Límpielo solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la seguridad de la clavija polarizada ni la de la clavija con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha y la espiga se proporcionan para su seguridad. Si la clavija proporcionada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta.
10) Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y puntos por donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
12) Utilice el aparato solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el propio aparato. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y el aparato para evitar que se caigan y se estropeen.

13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo.
14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal cualificado solamente. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado el aparato de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.

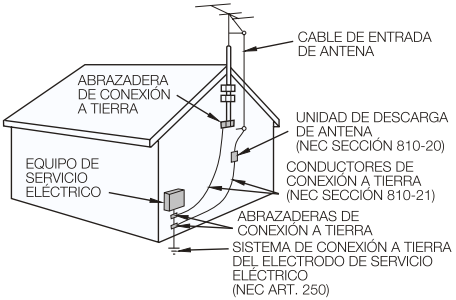
Información de seguridad adicional

15) Fuentes de energía — Este producto deberá utilizarse solamente con el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad de su localidad. Para los productos diseñados para funcionar con pilas u otra fuente de energía, consulte las instrucciones de operación.
16) Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de prolongación o los receptáculos de conveniencia integrales porque se puede correr el riesgo de causar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
17) Entrada de objetos y líquidos — No meta nunca objetos de ninguna clase en este producto a través de las aberturas porque pueden tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre el producto.
18) Daños que necesitan ser reparados — Desenchufe este producto de la toma de corriente y solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado cuando se den las condiciones siguientes:
    a) Cuando el cable o la clavija de CA está dañado.
    b) Si se ha derramado algún líquido o han caído objetos en el interior del producto.
    c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
    d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación.
    Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico cualificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente.
    e) Si el producto se ha caído o dañado de cualquier forma.
    f) Cuando el producto muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que necesita ser reparado.
19) Piezas de repuesto — Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
20) Verificación de seguridad — Una vez completado cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar si el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
21) Montaje en la pared o en el techo — Cuando monte el producto en la pared o en el techo, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Puesta a tierra de la antena exterior — Si se conecta una antena exterior al televisor, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas.
  El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requerimientos para el electrodo de conexión a tierra.

EJEMPLO DE CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA
SEGÚN EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI/NFPA 70



NEC — CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL

- Agua y humedad — No utilice este producto cerca del agua como, - por ejemplo, una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora; en un sótano húmedo; cerca de una piscina o un lugar similar.
- Soporte — No coloque el producto en un carrito, soporte, trípode o mesa inestable. La colocación del producto en una base inestable puede ser la causa de que el producto se caiga, lo que podrá causar lesiones graves a personas y también daños al producto. Utilice solamente un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el hardware de montaje recomendado por el fabricante.
- Selección de la ubicación — Seleccione un lugar donde no dé directamente la luz del sol y haya buena ventilación.
- Ventilación — Los orificios de ventilación y otras aberturas de la caja han sido diseñados para ventilar el producto. No cubra ni bloquee estos orificios de ventilación y aberturas porque la falta de ventilación puede causar recalentamiento y/o reducir la duración del producto. No coloque el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar porque las aberturas de ventilación podrán quedar bloqueadas. Este producto no ha sido diseñado para ser empotrado; no lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un mueble librería o estantería a menos que disponga de la ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.
- La pantalla de cristal líquido utilizada en este producto está hecha de cristal. Por lo tanto, podrá romperse si el producto se cae o recibe un impacto fuerte. En el caso de que se rompa la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que no le hieran las piezas de cristal roto.
- Calor — El producto deberá colocarse alejado de las fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- La pantalla de cristal líquido es un producto de alta tecnología que tiene 2.073.600 píxeles, lo que le proporciona una imagen fina muy detallada.
- De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto.
- Tormentas eléctricas — Para una mayor protección del televisor durante una tormenta de rayos, y cuando se deja descuidado y sin usar durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al televisor debidos a rayos y subidas de tensión.
- Cables de electricidad — No deberá ubicarse un sistema de antena exterior cercano a cables de electricidad que pasen por encima del mismo u otras luces eléctricas o circuitos de alimentación, o donde puede caer sobre tales cables de electricidad o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tomar un cuidado extremo para evitar tocar tales cables de electricidad o circuitos, pues el contacto con ellos podría resultar fatal.
- Para impedir un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubierto encima o cerca del televisor.
- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no ponga el cable de CA debajo del televisor u otros objetos pesados.
- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo porque esto podrá ser la causa de que quede una imagen residual en la pantalla.
- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este aparato al goteo ni a las salpicaduras. Tampoco deberán ponerse encima del producto objetos llenos de líquidos como, por ejemplo, floreros.
- No introduzca ningún tipo de objeto en el producto. Introducir objetos por las aberturas de ventilación o por otras aberturas puede ser causa de incendio o de descarga eléctrica. Tome especiales precauciones al utilizar el producto con niños en las proximidades.

Precauciones al transportar el televisor

- Cuando transporte el televisor nunca lo lleve colgando ni ejerciendo presión sobre el visualizador. El televisor deberá ser transportado siempre por dos personas que lo tomarán con ambas manos, una a cada lado del televisor.

Cuidado de la Caja

- Use un paño suave (algodón, franela, etc.) y limpie la superficie de la caja.
- El uso de un paño químico (paño de tipo de hoja mojado/seco, etc.) puede deformar los componentes de la caja de la unidad principal o causar rajaduras.
  La limpieza con un paño duro o el uso enérgico de fuerza pueden rayar la superficie de la caja.
- Si la caja está muy sucia, límpiela con un paño suave (algodón, franela, etc.) empapado en un detergente neutro diluido con agua y escurrido completamente y, luego, repase con un paño suave seco.
- Evite usar benceno, disolvente y otros solventes, ya que estos podrían deformar la caja y causar que la pintura se descascare.
- No aplique insecticidas u otros líquidos volátiles.
- Asimismo, no permita que la caja permanezca en contacto con productos de goma o vinilo durante un largo período de tiempo. Los plastificantes dentro del plástico pueden causar que la caja se deforme y hacer que la pintura se descascare.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuidado de la pantalla de cristal líquido

- Apague la alimentación principal y desconecte el cable de CA de la toma de corriente antes de manipularla.
- Limpie la superficie de la pantalla delicadamente con un paño suave (algodón, franela, etc.).
- Para proteger la superficie de la pantalla, no use un paño sucio, limpiadores líquidos o un paño químico (paño de tipo de hoja mojada/seca, etc.). Esto puede dañar la superficie de la pantalla.
- La limpieza con un paño duro o el uso enérgico de fuerza puede rayar la superficie de la pantalla.
- Use un paño húmedo suave para limpiar delicadamente la pantalla cuando esté realmente sucia. (Se podría rayar la superficie de la pantalla si se limpia vigorosamente.)
- Si la pantalla está empolvada, use un cepillo anti-estática, el cual está disponible comercialmente, para limpiarla.

SEGURIDAD PARA NIÑOS:

Marca una gran diferencia cómo y dónde usa el TV de pantalla plana

¡Felicitaciones por su compra! Mientras disfruta este nuevo producto, no olvide estos consejos de seguridad:

PROBLEMA

- La experiencia de entretenimiento del home theater es una tendencia creciente y la compra de TV de pantalla plana más grandes es cada vez más común. Sin embargo, los TV de pantalla plana no siempre se instalan en bases adecuadas ni de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Se instalan de forma incorrecta sobre tocadores, estantes, repisas, escritorios, altavoces, cómodas o carritos que se pueden volcar y provocar lesiones.

PREOCUPACIÓN DEL FABRICANTE

- La industria de productos electrónicos para el consumidor está comprometida para que el entretenimiento en el hogar sea una experiencia agradable y segura.

SEGURIDAD

- Un tamaño no sirve para todos. Siga las recomendaciones del fabricante con respecto a la instalación y uso seguro del TV de pantalla plana.
- Lea detenidamente y comprenda las instrucciones adjuntas para el uso adecuado de este producto.
- No permita que los niños se suban al TV o los muebles ni jueguen con éstos.
- No coloque el TV de pantalla plana sobre muebles que se pueden usar como peldaños, como los cajones de una cómoda.
- Recuerde que los niños se pueden agitar mientras ven un programa, en especial en el TV de pantalla plana “más grande de sus vidas”. Se debe tener cuidado al colocar o instalar el TV en lugares en que se pueda empujar, mover o botar.
- Se debe procurar enrutar todos los cables conectados al TV de pantalla plana de modo que los niños no puedan jalarlos ni agarrarlos.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE MONTAR EN LA PARED EL TV DE PANTALLA PLANA, SIEMPRE:

- Utilice un soporte recomendado por el fabricante del TV o el que indique un laboratorio independiente (por ejemplo, UL, CSA, ETL).
- Siga todas las instrucciones que se proporcionan con el TV y que entregan los fabricantes de soportes para pared.
- Si tiene alguna duda sobre su capacidad para instalar de forma segura el TV de pantalla plana, comuníquese con el vendedor detallista para obtener información sobre una instalación profesional.
- Asegúrese de que la pared en que montará el TV es adecuada para ello. Algunos soportes no fueron diseñados para instalarse en paredes con montantes de acero o construcción con bloques de concreto. Si no está seguro, comuníquese con un instalador profesional.
- Se requieren dos personas para la instalación, ya que los TV de pantalla plana son pesados.

CEA Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Nota: La CEA es la prominente asociación de comercio que promociona el crecimiento en la industria de la electrónica del consumidor Estadounidense de 161 billones de dólares. Las más de 2.200 compañías disfrutan de los beneficios de la membresía de la CEA, incluyendo defensa legislativa, investigación de mercado, capacitación y educación técnica, promoción de la industria y la adopción de relaciones comerciales y estratégicas.

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

Colocación del soporte

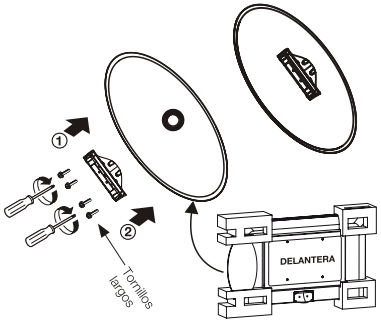
- Antes de poner el soporte, asegúrese de apagar el televisor y desenchufe el cable de CA.
- Antes de trabajar con el televisor, extienda un material blando sobre el área donde va a ponerlo. Esto impedirá que se estropee el televisor.

PRECAUCIÓN

- **Acople el soporte en la dirección correcta.**
- **No quite el soporte del televisor a menos que utilice una ménsula de montaje en pared opcional para montarlo.**
- **Asegúrese de seguir las instrucciones. La instalación incorrecta del soporte puede causar la caída del televisor.**

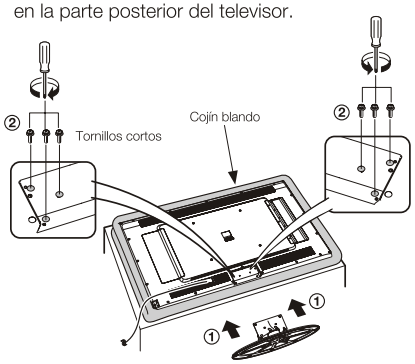
1 Confirme que se han suministrado 4 tornillos con el soporte.

2 ① Coloque el poste para el soporte en la caja.
② Acople la base al poste.
③ Inserte y apriete los 4 tornillos en los 4 aguje ros en la parte inferior de la base.
- Sujete el soporte de forma segura con una mano, y luego ajuste los tornillos.



3 ① Inserte el soporte en las aberturas en la parte posterior del televisor.
- Asegúrese de que el soporte esté firmemente introducido en el televisor. Una instalación incorrecta puede resultar en la inclinación del televisor.

② Inserte y apriete los 6 tornillos en los 6 orificios en la parte posterior del televisor.



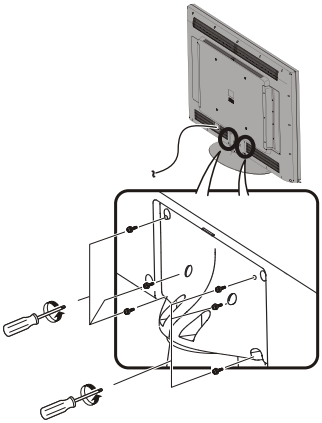
Extracción del soporte

- Antes de quitar el soporte, asegúrese de apagar el televisor y desenchufe el cable de CA.

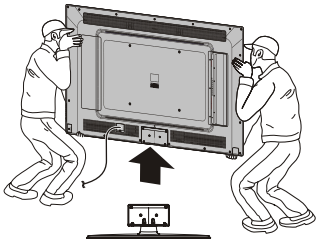
PRECAUCIÓN

- **No quite el soporte del televisor a menos que utilice una msula de montaje en pared opcional para montarlo.**

1 Quite los cuatro tornillos utilizados para asegurar el soporte.

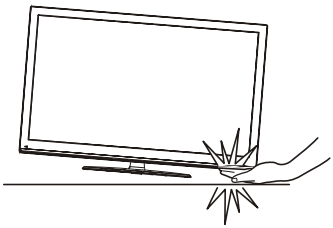


2 Separe el soporte del televisor.



NOTA

- Durante el procedimiento de instalación, asegúrese de que sus dedos no queden atrapados entre el televisor y el suelo.

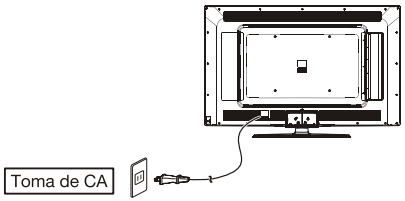


- Por favor, mantenga su mano aguantando cuando monte la televisión para evitar que se caiga.

CONSEJOS PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA

1 Coloque su antena en la parte posterior del televisor. (Consulte la página 10.)

2 Conecte la clavija de CA del televisor en una toma de CA.

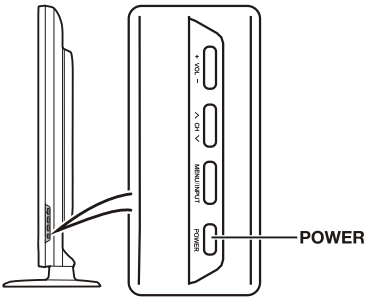


• Coloque el televisor cerca de la toma de CA, y mantenga el enchufe al alcance de la mano.

NOTA

• **PARA IMPEDIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO TOQUE LAS PARTES SIN AISLAR DE NINGÚN CABLE ESTANDO CONECTADO EL CABLE DE CA.**

3 Al encender el televisor por primera vez, pulse **POWER** en el televisor.



4 Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 10.)

NOTA

• El altavoz no se puede separar del televisor.
• El ángulo del televisor no se puede ajustar.

Vivencia de imágenes en HD

Un televisor de Alta Defi nición (HDTV) sin una fuente de HD es simplemente un televisor común. Para disfrutar de las imágenes de HD en el televisor, debe obtener programación de HD por medio de una de las fuentes siguientes:

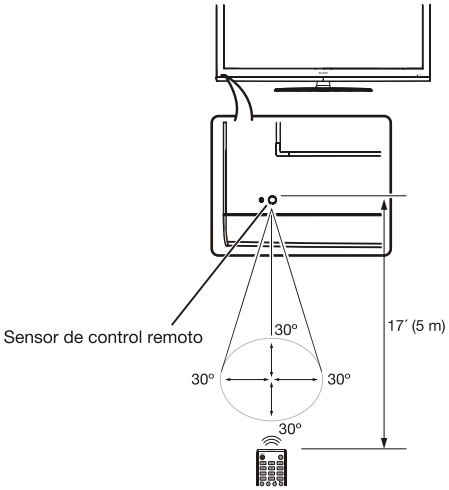
• Emisión aérea a través de una antena de calidad HD
• Suscripción a cable/satélite de HD
• Equipo externo compatible con HD

NOTA

• Para mayor información sobre cómo actualizar a programación HD, pregunte a su proveedor de servicio de cable/satélite.

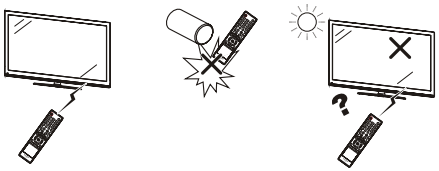
Utilización del control remoto

Utilice el control remoto apuntándolo hacia el sensor de control remoto en el televisor. Los objetos ubicados entre el control remoto y el sensor de control remoto pueden impedir el funcionamiento apropiado.



■ Precauciones relacionadas con el control remoto

• No exponga a golpes el control remoto. Además, no exponga tampoco el control remoto a los líquidos, y no lo coloque en un área con alta humedad.
• No instale ni coloque el control remoto bajo la luz directa del sol. El calor puede causar deformaciones en el mismo.
• El control remoto puede que no funcione correctamente si el sensor de control remoto del televisor está bajo la luz solar directa o una fuente de iluminación intensa. En tales casos, cambie el ángulo de la iluminación o del televisor, o utilice el control remoto más cerca del sensor de control remoto.



IMPORTANTE:

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE, DESENCHUFE EL TELEVISOR DE LA TOMA DE CORRIENTE Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.

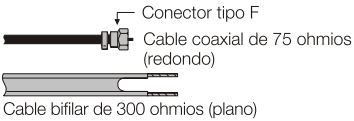
SI SIGUE SIN PODER ENCENDERLO, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS LLAMANDO AL 1-800-BE-SHARP.

Preparación

Antenas

Para disfrutar de una imagen clara, utilice una antena exterior. A continuación se ofrece una breve explicación de los tipos de conexiones que se utilizan para un cable coaxial. Si su antena exterior utiliza un cable coaxial de 75 ohmios con un conector tipo F, enchúfela al terminal de antena del panel trasero del televisor.

1. Un sistema de 75 ohmios es generalmente un cable redondo con un conector tipo F que se puede conectar fácilmente a un terminal sin herramientas (de venta en el comercio).
2. Un sistema de 300 ohmios es un cable "bifilar" plano que se puede conectar a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador 300/75 ohmios (de venta en el comercio).



AVISO **El conector del tipo F deberá apretarse con los dedos solamente.**

Cuando conecte el cable de RF al televisor, no apriete el conector tipo F con ninguna herramienta.
Si emplease herramientas podría dañar su televisor.
(La ruptura del circuito interno, etc.)

Conexión de cable de antena

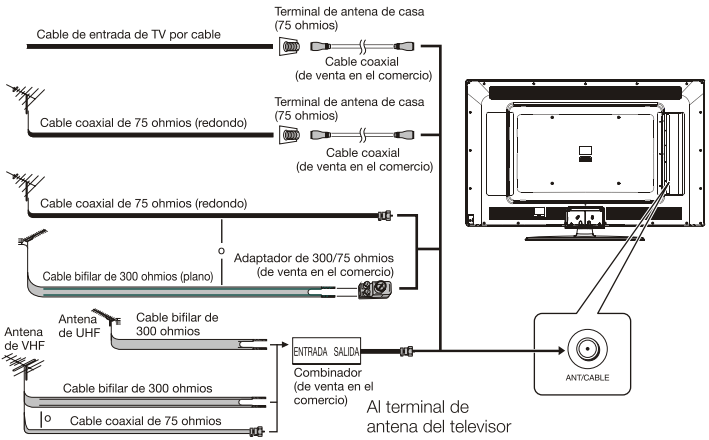
- **Conecte el cable de antena al televisor utilizando uno de los métodos mostrados en la ilustración (①, ②, ③ ó ④).**

① **Cable sin convertidor CATV**

② **Antenas de VHF/UHF**

③ **Combinación de antenas de VHF/UHF**

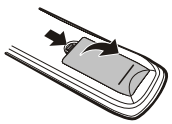
④ **Antenas de VHF/UHF separadas**



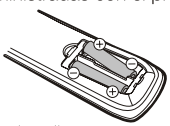
Instalación de las pilas en el control remoto

Reemplace las pilas del control remoto si éste no puede controlar el televisor.

1 Abra la cubierta de las pilas.

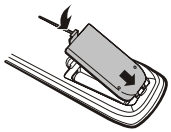


2 Inserte dos pilas tamaño "AAA" (suministradas con el producto).



- Ponga las pilas con sus terminales correspondientes en los indicadores (+) y (−) del compartimiento de las pilas.

3 Cierre la cubierta de las pilas.



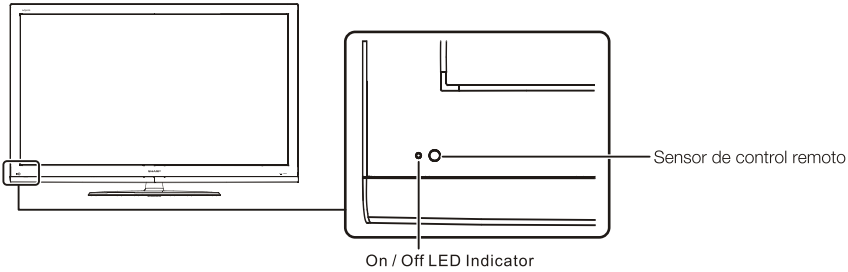
PRECAUCIÓN

La utilización incorrecta de las pilas puede causar escapes de sustancias químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones dadas a continuación.

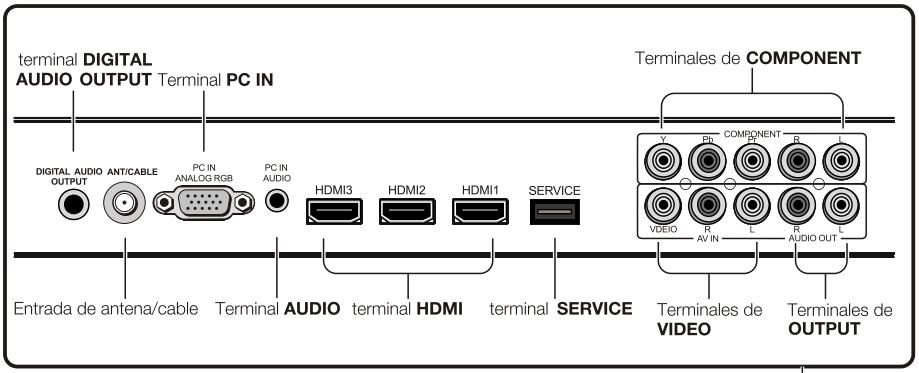
- No mezcle pilas de tipos diferentes. Las pilas de tipos diferentes tienen también características diferentes.
- No mezcle pilas viejas y nuevas. La mezcla de pilas viejas y nuevas puede reducir la duración de las pilas nuevas o causar fugas de sustancias químicas en las pilas viejas.
- Quite las pilas tan pronto como se agoten. Las sustancias químicas que escapan de las pilas y entran en contacto con la piel pueden causar sarpullido. Si detecta alguna fuga de sustancias químicas, limpie bien con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto pueden durar menos de lo esperado debido a las condiciones en las que han estado guardadas.
- Si no va a utilizar el control remoto durante un largo periodo de tiempo, retire las pilas del mismo.

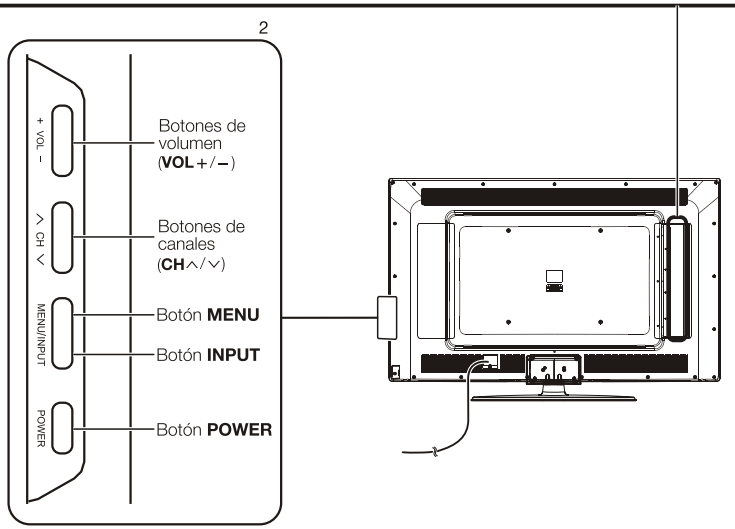
Nombres de los componentes

Televisor (delantera)



Televisor (trasera/lado)





1 Consulte la página 12 para conectar un equipo externo.
2 Consulte las páginas 13 y 18 para aprender las funciones de los botones.

Conexión a los equipos externos

Puede conectar muchos tipos de equipos externos a su televisor. Para ver las imágenes de la fuente externa, seleccione la fuente de entrada con **INPUT** en el control remoto o en el televisor.
Para la conexión del televisor a un equipo externo, use cables disponibles comercialmente.
• Las ilustraciones de los terminales son con fines explicativos y es posible que varíen ligeramente con respecto a los productos reales.

PRECAUCIÓN
• Para proteger al equipo, apague siempre el televisor antes de conectar cualquier equipo externo.
• Lea cuidadosamente el manual de operación pertinente (reproductor de disco Blu-ray, etc.) antes de hacer las conexiones.

■Conexión de un reproductor de disco Blu-ray, reproductor de DVD, decodifi cador de cable/satélite, una videograbadora, consola de videojuegos o videocámara

Calidad HD

Terminal del equipo externo	Cable	Terminal del televisor	
HDMI	Cable certificado HDMI	**HDMI 1, 2 ó 3** HDMI	1 2 3
Y PB PR COMPONENT L R AUDIO	Cable de vídeo componente Cable de audio	**COMPONENT** Y Pb Pr R L	3
VIDEO L R AUDIO	Cable de AV	**VIDEO** VIDEO R L	

Calidad estándar

1 Formato de audio soportado: PCM lineal, ritmo de muestrario 32/44,1/48kHz.
2 Para disfrutar de las posibilidades de visualización de 1080p, conecte su equipo externo utilizando un cable certificado HDMI o un cable componente y ajuste el equipo a la salida 1080p.

■Conexión de un amplifi cador de audio

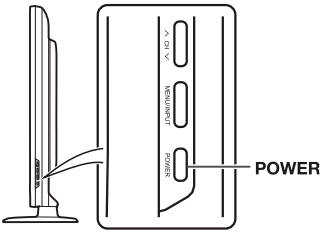
Terminal del equipo externo	Cable	Terminal del televisor
DIGITAL AUDIO OUTPUT	Cable de fibra óptica	**DIGITAL AUDIO OUTPUT** DIGITAL AUDIO OUTPUT
L R AUDIO INPUT	Cable de audio	**OUTPUT** R L

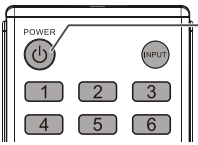
3 Dependiendo del dispositivo y el software, el terminal de DIGITAL AUDIO OUTPUT no emite algunas señales.

NOTA • Los terminales HDMI solamente soportan señal digital.

Para ver TV

Conexión/Desconexión de la alimentación





POWER
(Encendido/
Espera)

Pulse **POWER** en el televisor o en el control remoto para conectar la alimentación.

NOTA

- La preparación inicial empieza cuando se enciende el televisor por primera vez. Si el televisor ya ha sido encendido con anterioridad, la preparación inicial no se activará.

Pulse **POWER** en el televisor o en el control remoto para desconectar la alimentación.

- El televisor entra en espera y la imagen de la pantalla desaparece.

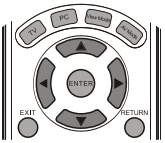
NOTA

- Si no va a utilizar este televisor durante un largo periodo de tiempo, asegúrese de desconectar el cable de CA de la toma de CA.
- Se consume algo de energía eléctrica incluso cuando el televisor esté apagado.

Preparación inicial

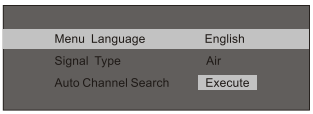
Cuando encienda el televisor por primera vez, éste memorizará automáticamente los canales de emisión de la zona donde usted vive. Ejecute los pasos siguientes antes de pulsar **POWER** en el control remoto.

1. Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 10.)
2. Conecte el cable de la antena al televisor. (Consulte la página 9.)
3. Enchufe el cable de CA en la toma de CA. (Consulte la página 8.)



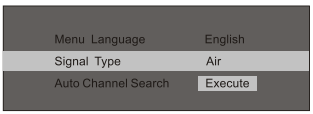
Idioma (Ajuste de idioma)
Seleccione entre 3 idiomas. Inglés, Francés y Español.

1 Pulse ◀/▶ para seleccionar el idioma deseado listado en la pantalla.



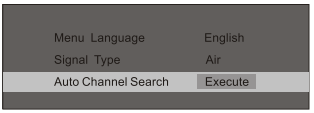
Ant./Cable (Ajuste de antena)
Asegúrese de la clase de conexión que se hace con su televisor cuando se selecciona “Ant.” o “Cable”.

2 Pulse ◀/▶ para seleccionar “Ant.” o “Cable”.



Busq. Canal (Búsqueda de canales)
La búsqueda automática de canales hace que el televisor busque todos los canales que puedan verse en la zona establecida.

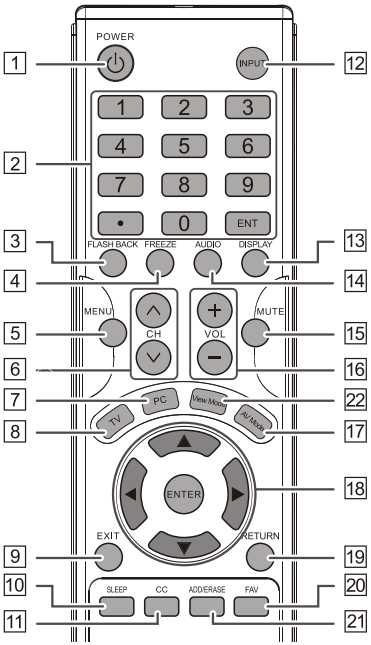
4 Después de ajustar “Ant./Cable”, el cursor se desplaza a “Busq. Canal”.
Pulse ▶ o **ENTER** para iniciar una búsqueda de canal.



NOTA

- Si no se encuentra ningún canal, asegúrese de la clase de conexión que se ha hecho con su televisor e intente de nuevo “Autoinstalación”.

Funcionamiento directo mediante botón



① POWER

Puede encender el televisor o dejarlo en espera, presionando **POWER** en el televisor o en el control remoto. (Consulte la página 12.)

② Cambio de los canales

Puede cambiar los canales pulsando **0**–**9**,
• (PUNTO).

Ejemplos:

Para seleccionar un número de canal de 1 ó 2 dígitos (ej.: el canal 5):
Pulse **5** ⟶ **ENT**.

Para seleccionar un número de canal de 3 dígitos (ej.: el canal 115):
Pulse **1** ⟶ **1** ⟶ **5** ⟶ **ENT**.

Para seleccionar un número de canal de 4 dígitos (ej.: el canal 22.1):
Pulse **2** ⟶ **2** ⟶ **(PUNTO)** ⟶ **1** ⟶**ENT**.

NOTA

- Cuando seleccione un número de canal de 1 dígito, no será necesario pulsar **0** antes del número.
- Cuando introduzca **0**–**9** solamente, la selección de canales se hará si no se hace ninguna operación dentro de unos pocos segundos.
- Si sólo pulsa "0" no pasará nada.
- Complete los pasos de arriba dentro de unos pocos segundos.
- Cuando introduzca **0**–**9** y (PUNTO), la selección de canales se hará si no se hace ninguna operación dentro de unos pocos segundos.

③ FLASHBACK

Pulse **FLASHBACK** para cambiar al canal sintonizado previamente.
• Pulse de nuevo **FLASHBACK** para cambiar al canal que está actualmente sintonizado.

NOTA

- **FLASHBACK** no funcionará si no se ha cambiado ningún canal después de encender el televisor.
- Esta función solo estará disponible cuando la fuente de entrada sea el televisor.

④ FREEZE

Le permite capturar y congelar una imagen en movimiento que está viendo.
Pulse **FREEZE**.
• Se captura una imagen en movimiento.
• Pulse **FREEZE** de nuevo para cancelar la función.

NOTA

- Cuando esta función no se encuentre disponible, se visualizará "No hay visualización de imagen fija disponible".
- La imagen fija desaparece automáticamente después de transcurridos 30 minutos.
- Si está utilizando la función de congelación y una emisión activa V-CHIP BLOCK, la función de congelación se cancelará y aparecerá el mensaje V-CHIP BLOCK.

⑤ Funcionamiento del menú en pantalla

Puede operar el menú en pantalla usando los siguientes botones.
MENU: Muestra la pantalla de menú.
▲/▼/◀/▶, **ENTER:** Selecciona el ítem deseado en la pantalla.
RETURN: Retorna a la pantalla de menú anterior.
EXIT: Para salir de la pantalla de menú.

NOTA

- Para operar el menú en pantalla, consulte "Botones de operación del menú" en la página 17.

⑥ CH ∧/∨

seleccionar el canal.

⑦ PC

Permite acceso rápido al modo PC.
Pulse **PC**.

⑧ TV

Permite acceso rápido al modo TV.
Pulse **TV**.

⑨ EXIT

Se apaga la pantalla del menú.

⑩ Temporizador de apagado

Le permite poner un tiempo tras el cual el televisor se pondrá automáticamente en el modo de alimentación en espera.
Pulse **SLEEP**.

- Cuando está ajustado el temporizador de apagado se visualiza el tiempo restante.
- Cada vez que pulse **SLEEP**, el tiempo restante cambiará como se muestra más abajo.

Apagado ⟶ 15 ⟶ 30 ↓
↑ 120 ⟵ 90 ⟵ 60

- Cuando establezca el tiempo, la cuenta descendente empezará automáticamente.
- Si desea ajustar el temporizador de apagado, podrá pulsar dos veces **SLEEP** y luego cambiar el ajuste del tiempo.
- 5 minutos antes de que se agote el tiempo, el tiempo restante comenzará a aparecer continuamente a cada minuto.

NOTA

- Seleccione "Apagado" pulsando **SLEEP** para cancelar el temporizador de apagado.
- El televisor entrará en espera cuando el tiempo restante llegue a 0.

⑪ Subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales

Su televisor está equipado con un decodificador interno de subtítulos ocultos. Esto le permite ver en su televisor, a modo de subtítulos, conversaciones, narraciones y efectos de sonido. Los subtítulos ocultos se encuentran disponibles en algunos programas de TV y en algunas cintas de vídeo VHS de uso en casa, dependiendo del proveedor de los programas.

El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio de subtítulos solamente disponible en programas de TV digital (dependiendo también del proveedor de los programas). Éste es un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, ya que permite disponer de una variedad de tamaños de subtítulos y estilos de las letras. Cuando se utiliza el servicio de subtítulos ocultos digitales, esto se indicará mediante la aparición de DTVCC.

En el sistema de subtítulos ocultos se puede proveer más de un servicio de subtítulos. Cada uno de ellos se identificará mediante su propio número. Los servicios “CC1”, “CC2”, “CC3” y “CC4” muestran subtítulos de programas de TV superpuestos sobre las imágenes de los programas.

En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios “TEXTO1”, “TEXTO2”, “TEXTO3” o “TEXTO4” muestran texto que no está relacionado con el programa que se está viendo (ej. el tiempo meteorológico o noticias). El texto de estos servicios también se superpone sobre el programa que está viéndose.

Pulse **CC**.

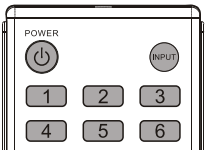
Encendio: Muestra los subtítulos ocultos.
Apagado: No muestra los subtítulos ocultos.

NOTA

- Puede ajustar la apariencia de la pantalla de subtítulos ocultos según sus preferencias. (Consulte la página 25.)

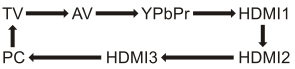
⑫ INPUT

Para ver las imágenes de la fuente externa, seleccione la fuente de entrada pulsando **INPUT** en el control remoto o en el televisor.



1 Pulse **INPUT**.
- Aparece una lista de las fuentes que se pueden seleccionar.

2 Pulse de nuevo **INPUT** o pulse ▲/▼ para seleccionar la fuente de entrada.



- Se visualiza automáticamente una imagen de la fuente seleccionada.
- Si la fuente de entrada correspondiente no está conectada, no podrá cambiar la entrada. Asegúrese de conectar de antemano el equipo.

NOTA

- Consulte la página 11 para conectar un equipo externo.
- Pulse **PC** para cambiar a una imagen del PC.

⑬ DISPLAY

Muestra la información del canal que se está viendo. Pulse **DISPLAY**.

⑭ AUDIO

■Modo estéreo MTS/SAP

El televisor tiene una función que permite recibir sonido diferente del audio principal para el programa. A esta función se le llama sonido de televisión multicanal (MTS). El televisor con MTS puede recibir sonido mono, sonido estéreo y programas de audio secundarios (SAP). La función SAP permite que una emisora de TV pueda emitir otra información, que bien puede ser audio en otro idioma o algo completamente diferente como, por ejemplo, información relacionada con el tiempo meteorológico.

Podrá disfrutar de sonido estéreo de Hi-Fi o de emisiones SAP donde se encuentren disponibles.

Emisiones estéreo: Vea programas como acontecimientos deportivos, espectáculos y conciertos con un sonido estéreo dinámico.
Emisiones SAP: Reciba emisiones de TV con sonido MAIN o SAP.
Sonido MAIN: Pista de sonido de programa normal (mono o estéreo).
Sonido SAP: Escuche un segundo idioma, un comentario suplementario y otra información. (SAP es sonido mono.)

Si el sonido estéreo se oye con dificultad.

Obtenga un sonido más claro cambiando manualmente al modo de sonido mono fijo.

Puede cambiar MTS como se muestra abajo para que concuerde con la señal de emisión de televisión.

Pulse **AUDIO** para cambiar entre los modos de audio.

Ejemplos: cuando se reciben MTS y SAP
Modo STEREO: STEREO ⟷ MONO
Modo STEREO + SAP: STEREO → SAP → MONO
Modo MONO: MONO

■Modo de audio de emisión digital

Los tipos de audio transmitidos en una emisión digital incluyen AMBIENTAL, MONO y STEREO. Además, es posible que múltiples pistas de audio acompañen a una sola pista de vídeo.

1 Pulse **AUDIO**.
- Aparecerá una lista del audio seleccionable.

2 Pulse ▲/▼ para seleccionar el audio.

NOTA

- MTS sólo funciona en el modo TV.

⑮ MUTE

Silencia la salida de sonido actual.
Pulse **MUTE**.

- " ⊗" se visualiza en la pantalla durante 30 minutos y el sonido se silencia.

NOTA

- **MUTE**, este puede ser cancelado pulsando **VOL +/–** o **MUTE**

⑯ Cambio del volumen

Puede cambiar el volumen pulsando **VOL +/–** en el televisor o en el control remoto.

- Para aumentar el volumen, pulse **VOL +**.
- Para disminuir el volumen, pulse **VOL –**.

⑰ AV MODE

MODO AV le permite elegir entre varias opciones de visión para emplear aquella que mejor se adapte al ambiente que rodea al TV, el cual puede cambiar debido a factores tales como el brillo de la habitación, el tipo de programa que se vea o el tipo de entrada de imagen procedente del equipo externo.

Pulse **AV MODE**. Se visualiza el MODO AV actual.
Pulse de nuevo **AV MODE** antes de que desaparezca el modo visualizado en la pantalla. El modo cambia como se muestra abajo:

Ejemplo:
Cuando la fuente de entrada es TV, terminales VIDEO o COMPONENT

Ejemplo:
Cuando la fuente de entrada es terminales HDMI 1, 2 ó 3

Ejemplo:
Cuando la fuente de entrada es terminal PC IN

Estándar: Para una imagen altamente definida en una iluminación normal.
PELÍCULA: Para una película.
JUEGO: Reduce el brillo para ver más fácilmente las imágenes.
USUARIO: Permite al usuario personalizar los ajustes que desee. Puede ajustar el modo para cada una de las fuentes de entrada.
DINÁMICO: Para una imagen nítida que realza el contraste, útil para ver programas deportivos.

NOTA

- Puede seleccionar un elemento de MODO AV diferente para cada modo de entrada. (Por ejemplo, seleccione Estándar para entrada de TV y DINÁMICO para COMPONENTES.)

⑱ ▲/▼/◀/▶, ENTER

Seleccione el item desado en la pantalla.

⑲ RETURN

Regresa al menu de la pantalla anterior.

⑳ FAV

Seleccione los canales favoritos.

㉑ ADD/ERASE

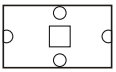
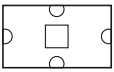
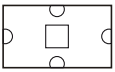
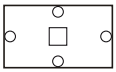
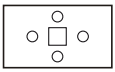
Añanada o elimine canales favoritos.

㉒ VIEW MODE

Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

Pulse**VIEW MODE** para cambiar entre los modos de vista.

■Para programas HD

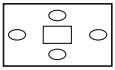
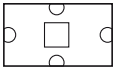
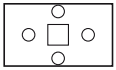
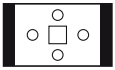
Wide	Cinema	Zoom	Full 100%	Normal
				
Señal de referencia es de 4:3, por lo que en señal de 16:9, y sobre el mismo borde del corte, pero un 133%; agrandar Si es 4:3, arriba y abajo de la misma señal, o por lo que sólo la pantalla 133% de su capacidad ampliada.	Visualización en pantalla completa, la imagen hacia arriba y hacia abajo 132%, o así también la amplificación del amplificador en un 132%, la resolución de pantalla de 16:9 física, como se muestra a continuación. Adecuado para ver programas con una relación de aspecto de 2,35:1 de pantalla panorámica en toda la pantalla.	Visualización en pantalla completa, la imagen es de aproximadamente 133%, y la amplificación del amplificador superior e inferior y 133%.	odo el marco cubierto de toda la pantalla (de 16:9 o 4:3).	16:9, la imagen no es la parte cortada hacia arriba y hacia abajo, la pantalla completa, o así también no cortar el borde.

NOTA

- Cuando utilice la función Punto × punto o Pantalla Completa es posible que se vean barras o ruido alrededor de partes exteriores diferentes de la pantalla. Cambie el modo de vista para corregir esto.

■Para programas 4:3

Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

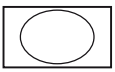
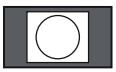
Wide	Cinema	Zoom	Normal
			
Visualización en pantalla completa, más o menos 133%, pero no agrandar las imágenes borde de corte, la fluctuación de cambios.	Visualización en pantalla completa, la imagen hacia arriba y hacia abajo del 176%, 176% más o menos ampliada, amplificado.	Visualización en pantalla completa, la imagen es de aproximadamente 133%, y la amplificación del amplificador superior e inferior, también del 133%.	4:3, las imágenes están a ambos lados del lado negro, la fluctuación de no cortar el borde, o así también no cortar el borde.

■Para el modo de entrada de PC

NOTA

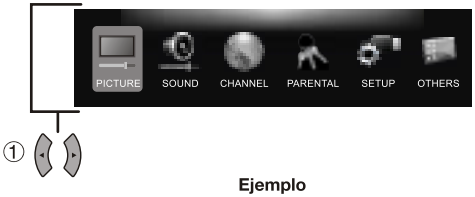
- Conecte el PC antes de hacer ajustes.
- El tamaño de la pantalla seleccionable puede variar según el tipo de la señal de entrada.

Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

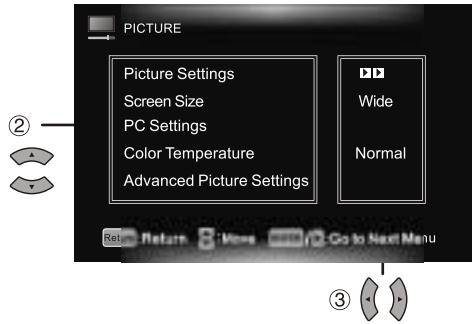
Alarga.	Punto × punto
	
Una imagen llena completamente la pantalla.	Detecta la resolución de la señal y visualiza una imagen con el mismo número de píxeles en la pantalla.

Menú en pantalla

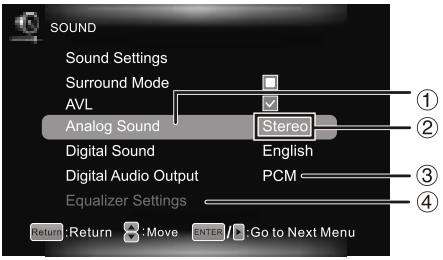
Funcionamiento del menú en pantalla



Ejemplo



Ejemplo



① Elemento visualizado en azul claro
- Esto indica el elemento actualmente seleccionado.

② Esto indica el ajuste actual del elemento.

③ Elemento visualizado en blanco
- Esto indica que el elemento puede ser seleccionado.

④ Elemento visualizado en gris
- Esto indica que el elemento no puede ser seleccionado.
  Hay varias razones por las cuales los elementos no pueden ser seleccionados, pero las razones principales son las siguientes:
  — No hay nada conectado al terminal de entrada seleccionado.
  — La función no es compatible con la señal de entrada actual.

1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ.

2 ① Pulse ◄/► para seleccionar el menú deseado.
② Pulse ▲/▼ para seleccionar un elemento de ajuste específico.
③ Pulse ◄/► para seleccionar o ajustar el elemento deseado, y luego pulse **ENTER**.

3 Pulse **MENU** para salir.

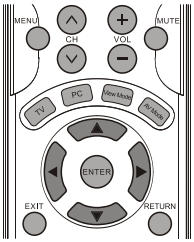
NOTA

- Las opciones del menú difieren en los modos de entrada seleccionados, pero los procedimientos de operación son los mismos.
- Las pantallas en el manual de operación se ofrecen con fines explicativos (algunas ampliadas, otras recortadas) y pueden ser un poco diferentes de las pantallas reales.
- El orden de las explicaciones para cada elemento del menú en las siguientes páginas no necesariamente está de acuerdo con la alineación de los elementos en pantalla.

Botones de operación del menú

Usando el control remoto

Utilice los siguientes botones en el control remoto para controlar el menú.



MENU: Pulse para abrir o cerrar la pantalla de menú.

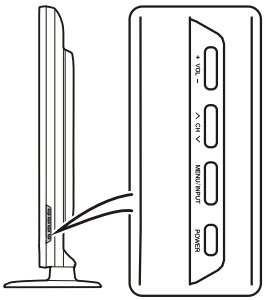
▲/▼/◄/►: Pulse para desplazar un elemento deseado en la pantalla o ajustar un elemento seleccionado.

ENTER: Pulse para confirmar los ajustes de Reset.

RETURN: Pulse para volver al paso anterior.

Usando el panel de control del aparato principal

También puede operar el menú con el panel de control del aparato principal.
Las operaciones de botón sobre el panel de control corresponden a los del control remoto, como se muestra a continuación.



MENU: MENU en el control remoto.

INPUT: ENTER en el control remoto.

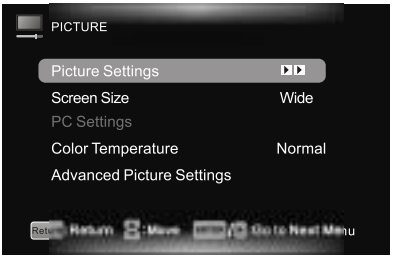
CH∧/∨ : CH∧/∨ en el control remoto.

VOL+/–: VOL+/– en el control remoto.

Menú Imagen

Ajuste la imagen según sus preferencias empleando los ajustes de imagen siguientes.

Ejemplo



SCREEN SIZE

Tamaño de Pantalla Disponible: Ancho, Cine, Zoom, Normal.

Temperatura de color

For a better white balance, use color temperature correction.

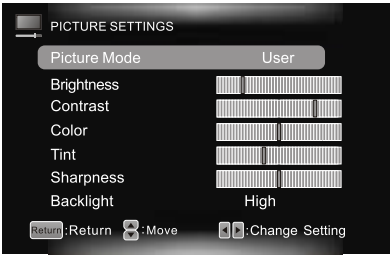
Frio — Blanco con tonos azulados

Normal

Cálido — Blanco con tonos rojizos

MODO Imagen

Sólo en el modo de Usuario, las opciones detalladas como se muestra puede ser ajustadas. Modo de imagen disponible: Usuario, Dinámico, estándar, película.



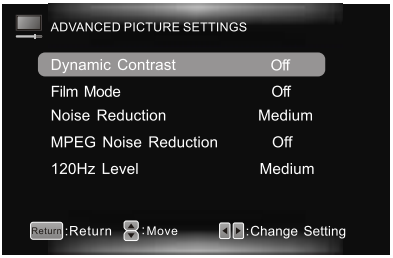
Elemento seleccionado	Botón ◀	Botón ▶
Brillo	Para menos brillo	Para más brillo
Contraste	Para menos contraste	Para más contraste
Color	Para menos intensidad del color	Para más intensidad del color
Matiz	Los tonos de la piel tiran a rojo	Los tonos de la piel tiran a verde
Nítidez	Para menos nitidez	Para más nitidez

Backlight

La función le permite seleccionar el Modo Blacklight, Modo Blacklight Disponible: Bajo, Medio, Alto.

Ajuste avanzado de imagen

Este televisor proporciona varias funciones avanzadas para optimizar la calidad de la imagen.



Contraste DINÁMICO

Automáticamente ajusta el contraste de la imagen de acuerdo a la escena.

Encendido: Ajustar el contraste de la imagen dinámica.
Apagado: Sin ajuste

Modo cine

Detecta automáticamente una fuente de película (codificada originalmente a 24 fotogramas/segundo), la analiza y luego recrea cada fotograma fijo para ofrecer una calidad de imagen de alta definición.

Encendido: Seleccionar un nivel deseado para eliminar nivel deseado para eliminar los sobresaltos de los contenidos de las películas
Apagado: Modo de vista normal

Reducción de Ruido

Produce una imagen más clara.
Apagado: Sin ajuste
Alta/Media/Baja: Seleccione un nivel deseado para ver una imagen de vídeo más clara.

Reducción de Ruido MPEG

Utiliser Réduction de bruit MPEG pour voir des scènes d'action plus clairement.
Apagado: imagen normal
Alta/Media/Baja: Para obtener una imagen más clara.

NOTA

- "Reducción de ruido MPEG" puede causar ruido en la imagen. si esto ocurre, apague la función de "apagado".

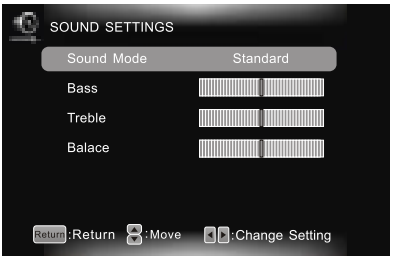
120Hz Level (MEMC)

La Función Controla el MEMC (Moción Estimada y Moción Compensada) de la imagen. Modos de MEMC disponibles: Desactivado, Bajo, Medio, Alto.

Menú SONIDO

Puede ajustar la calidad del sonido según sus preferencias empleando los ajustes siguientes.

Ejemplo



MODO SONIDO

Sólo en el modo de usuario, las funciones detalladas siguientes pueden ser ajustadas. Modo de Imagen Disponible: Usuario, Dinámico, Estándar, Suave.

Elemento seleccionado	Botón ◀	Botón ▶
Graves	Para graves débiles	Para graves más fuertes
Agudos	Para agudos débiles	Para agudos más fuertes
Balance	Disminuye el sonido del altavoz derecho	Disminuye el sonido del altavoz izquierdo

MODO ENVOLVENTE

La función Sonido ambiental produce un efecto de sonido envolvente en los altavoces.

☑ **Encendido:** Permite disfrutar de un sonido más natural y real.

☐ **Apagado:** Da salida a un sonido normal.

MODO AVL (Nivel de Volumen Automático)

La función le permite seleccionar el Modo AVL. Modo de Ecualizador disponible: Encendido o Apagado.

SONIDO ANALÓGICO

La opción le permite seleccionar el Sonido Analógico Preferido, Seleccionado el audio preferido cuando cambie a un canal analógico. Modos de Sonido Analógico disponibles: Estéreo, Mono, SAP.

SONIDO DIGITAL

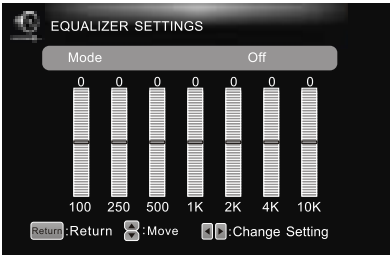
La función le permite seleccionar el Sonido Digital Preferido, Seleccionando el audio preferido cuando cambie a un canal digital. Modos de Sonido Digital disponibles: Inglés, Francés, Español.

SALIDA DE AUDIO DIGITAL

La función le permite seleccionar la Salida de Audio Digital, Modos de Sonido Digital disponibles: PCM, Digital Dolby y apagado.

CONFIGURACIÓN DEL ECUALIZADOR

La función le permite seleccionar el Modo de ecualizador. Modos de Ecualizador disponibles: Apagado, Rock, Pop, J azz, Usuario.

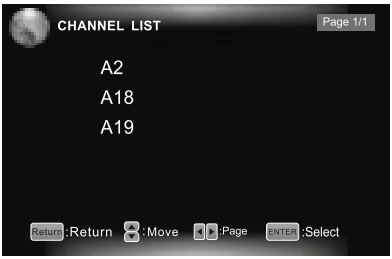


Menú CANAL

Nota: Este menú sólo se muestra cuando la señal de entrada es la televisión.

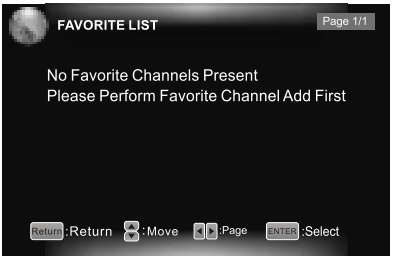
LISTA DE CANALES

Usted puede configurar la Lista de Canales, si usted selecciona la opción en Lista de Canales ON, la pestaña de canales se mostrará en la lista.



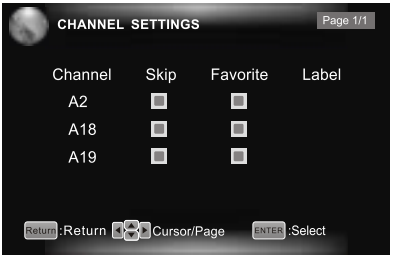
LISTA FAVORITA

Usted puede seleccionar la lista de canales favorita fácilmente.



CONFIGURACIÓN DE CANALES

Usted puede configurar un canal para que sea un canal favorito.



NOTA

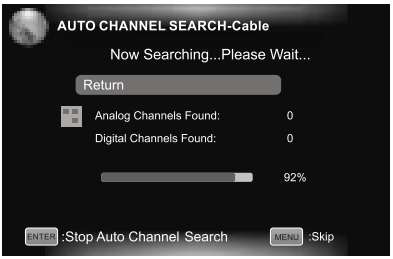
- si no hay ningún canal se encuentra, confirmar el tipo de conexión realizada con el televisor y tratar de buscar canales de nuevo.

TIPO DE SEÑAL

asegurarse de qué tipo de conexión se realiza con el televisor cuando selectina "Air" o "Cable" .

ATUO CONFIGURACIÓN DE CANALES-Cable

Un Menú de Búsqueda de Canales aparecerá como se muestra debajo.



Menú PADRES

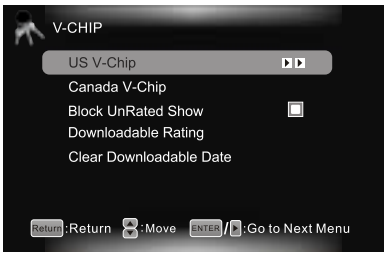
Control de los padres

Introduzca la contraseña para entrar, la contraseña por defecto es “0000”.

V-Chip

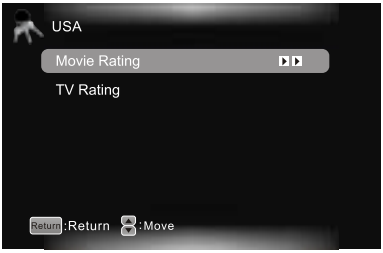
V-CHIP es un dispositivo electrónico de filtración incorporado en su televisor. Esta herramienta permite que los padres controlen considerablemente las emisiones a las que puedan acceder sus hijos. Los padres pueden elegir programas que consideren adecuados para sus hijos y bloquear aquellos que no juzguen adecuados.

1 Pulse ▲/▼ para seleccionar el sistema de calificación deseado, y luego pulse ▶ o **ENTER**.



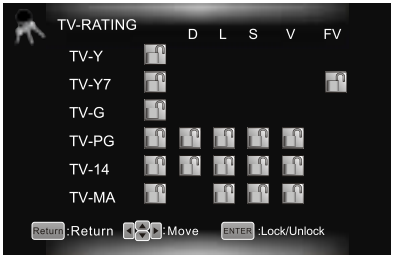
2 Pulse **MENU** para salir.

- En los EE.UU. hay dos sistemas de calificación para ver imágenes reproducidas: consejos de TV para los padres y calificaciones de películas.
- Los consejos de TV para los padres funcionan en combinación con el V-CHIP para que los padres puedan evitar que sus hijos vean programas de televisión inapropiados para ellos.
- Las calificaciones de películas se utilizan para las películas originales calificadas por la Asociación Cinematográfica de América (MPAA) para ser vistas por TV por cable y que no han sido editadas para ver por televisión. El V-CHIP también se puede ajustar para bloquear las películas calificadas por la MPAA.



■ Calificación de TV

Ejemplo



Pulse ▲/▼ para ajustar el elemento en su posición deseada. Pulse **MENU** para salir.

Cuando ajuste un elemento individual de calificación basado en el contenido:

1. Pulse ▶ o **ENTER** para acceder a los elementos del contenido bloqueado desde el elemento de calificación basado en la edad actualmente seleccionado.
2. Pulse ▲/▼ para seleccionar un elemento individual, y luego pulse**ENTER** para desbloquearlo.
   Repita los mismos pasos para los otros elementos.
3. Pulse **RETURN** para registrar una vez establecidos todos los elementos individuales de la calificación basada en el contenido.

Calificación		Contenido				
		FV (Violencia fantástica)	V (Violencia)	S (Actos sexuales)	L (Lenguaje de adultos)	D (Diálogo con sugerencias sexuales)
Edad sugerida	TV-Y (Todos los niños)	☒	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7 (Dirigida a los niños mayores)	×	☒	☒	☒	☒
	TV-G (Público en general)		☒	☒	☒	☒
	TV-PG (Se sugiere la presencia de los padres)		×	×	×	×
	TV-14 (Se recomienda la presencia de los padres)		×	×	×	×
	TV-MA (Para público adulto solamente)		×	×	×	

☒ : Se puede establecer la calificación del contenido, pero normalmente los canales de televisión no la emiten.
× : Se puede establecer la calificación del contenido.

■ Calificación de películas

Ejemplo

G: Público en general. Todas las edades admitidas.
PG: Se sugiere la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para los niños.
PG-13: Se recomienda la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para niños de menos de 13 años.
R: Restringido. Los menores de 17 años deben ir acompañados por los padres o un adulto encargado de ellos (la edad cambia en algunas jurisdicciones).
NC-17: No se admite a nadie menor de 17 años.
X: La clasificación X es una categoría antigua que se encuentra unificada con NC-17, pero todavía puede encontrarse codificada en los datos de películas antiguas.

NOTA

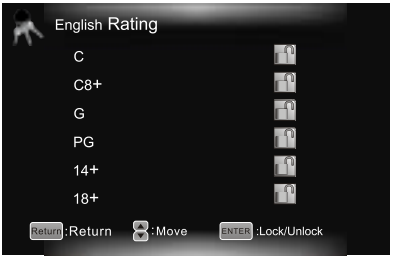
- El sistema de calificación voluntaria para películas sólo utiliza una calificación basada en la edad.

Sistemas de calificación canadienses (calificaciones para el inglés canadiense y para el francés canadiense)

- Los sistemas de calificación de TV en Canadá se basan en la política de la Comisión Canadiense de Radiotelevisión y Telecomunicaciones (CRTC) relacionada con la violencia en los programas de televisión.
- Aunque la violencia es el elemento más importante que debe calificarse, la estructura desarrollada tiene en consideración otros contenidos de los programas como, por ejemplo, el lenguaje, los desnudos, la sexualidad y los temas de madurez.
- Cuando se ajuste el V-CHIP en el sistema canadiense usted podrá elegir entre las calificaciones para el inglés canadiense o las calificaciones para el francés canadiense.

■ Califi caciones para el inglés canadiense

Ejemplo



C: Niños: Para los niños pequeños de menos de 8 años. Pone mucho cuidado con los temas que puedan amenazar su sentido de seguridad y bienestar.

C8+: Niños de más de 8 años: Programas que no contienen violencia como forma preferida, aceptable o única para resolver conflictos; tampoco incita a los niños a imitar actos peligrosos que éstos puedan ver en la pantalla.

G: General: Considerado como aceptable para todos los públicos. Apropiado para verlo toda la familia; contiene muy poca violencia física, verbal o emocional.

PG: Acompañamiento de los padres: Para el público en general, pero tal vez no sea adecuado para los niños más pequeños (menos de 8 años) porque puede contener temas controvertidos.

14+: Más de 14 años: Puede contener temas en los que la violencia es uno de los elementos dominantes de la historia, pero ésta debe ser esencial para el desarrollo de la trama o el carácter. El lenguaje puede ser profano y haber desnudos en el tema.

18+: Adultos: Para espectadores de 18 años en adelante. Puede contener escenas violentas que, aunque estén relacionadas con el desarrollo de la trama, los caracteres o los temas, han sido filmadas para que las vean los adultos. Pueden tener un lenguaje soez y escenas de sexo y desnudos.

■ Califi caciones para el francés canadiense

Ejemplo

G: General: Para todos los públicos, contiene el mínimo de violencia directa, pero puede estar integrada en la trama de una manera humorosa o poco realista.

8ans+: General pero no recomendado para los niños pequeños: Lo puede ver la mayoría del público, pero puede tener escenas que molesten a los niños de menos de 8 años incapaces de distinguir entre las situaciones reales e imaginarias. Recomendado para ser visto en compañía de los padres.

13ans+: Más de 13 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y, por lo tanto, se recomienda verlo en compañía de los padres.

16ans+: Más de 16 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

18ans+: Más de 18 años: Sólo para adultos. Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

BLOQUEO DEL PROGRAMA NO CALIFICADO

Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar Bloqueo del Programa no Calificado, luego pulse el botó **ENTER** para fijar y bloquear la calificación.

CALIFICACIÓN DE DESCARAGA

Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar la Calificación de Descarga, luego pulse el botón **ENTER** para fijar la calificación. Si el programa de DTV no tiene información de calificación esta opción estará en gris.

ELIMINAR LA FECHA DE DESCARGA

Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar Eliminar la Fecha de Descarga, luego pulse el botón **ENTER** para fijar la calificación.

NOTA

- Las dos operaciones de arriba son sólo válidas cuando se está reproduciendo la información del corriente de descarga. Las operaciones son las mismas que US V-CHIP.

CAMBIAR CONTRASEÑA

Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar Cambiar Contraseña, luego pulse el botón **ENTER** para ajustar el valor. Un submenú aparecerá como se muestra debajo. Si la contraseña se cambia, todas las contraseñas e el menú se cambiarán al mismo tiempo.

NOTA

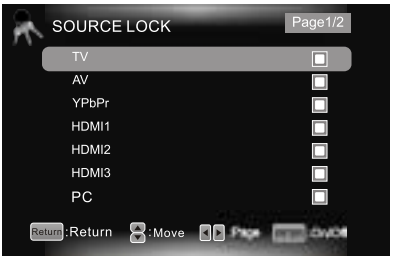
Si se olvida de su contraseña, puede usar “8899” para entrar en cualquier menú bloqueado.

BLOQUEO DEL TECLADO

☑ Teclado Bloqueado Automáticamente
☐ Sin Bloqueo

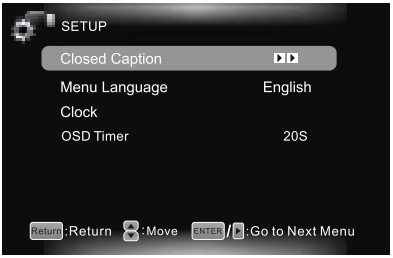
FUENTE DEL BLOQUEO

Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar Fuente del Bloqueo, luego pulse el botón **ENTER** para entrar en el submenú. Pulse ▼/▲ para seleccionar la Fuente, luego pulse el botón **ENTER** para fijar le Fuente del bloqueo.
Usted no puede entrar la fuente bloqueada si fija la Fuente de Bloqueo.



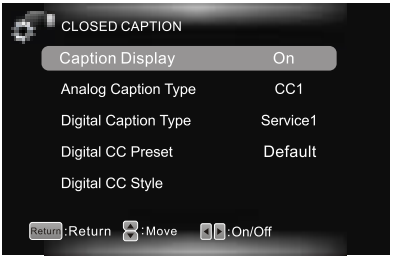
Menú Instalación

Ejemplo



LEYENDA CERRADA

Usted puede configurar el menú de Subtítulos.



MUESTRA DE SUBTÍTULOS

ON: Muestra los subtítulos
OFF: No muestra los subtítulos

TIPO DE SUBTÍTULOS ANALÓGICO

Puede seleccionar el tipo de Subtítulos Analógico: CC1, CC2, CC3, CC4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4.

TIPO DE SUBTÍTULOS digital

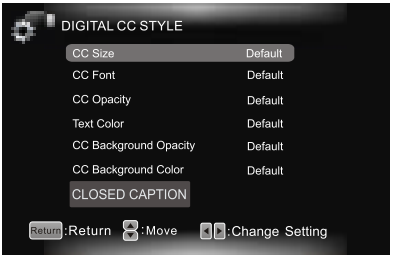
Puede seleccionar el tipo de subtítulos digital: Service1、Service2、Service3、Service4、Service5、Service6.

CC DIGITAL PREESTABLECIDO

Puede seleccionar el CC Digital preestablecido: Default, Custom

CC DIGITAL ESTILO

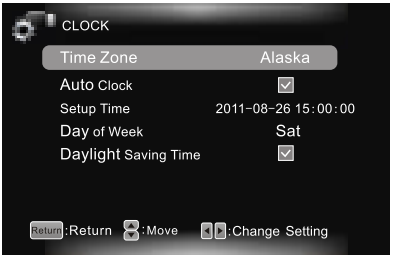
Este menú es sólo para mostrar cuando el CC Digital preestablecido esta seleccionado en Custom.



Menú Idioma

También puede seleccionar un idioma desde el menú de instalación. Seleccione entre 3 idiomas: Inglés, Francés y Español.

RELOJ



Huso Horario
Usted también puede seleccionar el Huso Horario desde el menú CLOCK. // You can also select Tamaño disponible: Central, Montaña, Pacifico, Alaska, Hawaii, Samoa, Newfoundland, Atlántico, Este.

Reloj automático
Automáticamente ajusta la hora correspondiente a la hora de la DTV.

☑ Automáticamente Ajustar.

☐ Sin Ajustar.

Configuración de la Hora
Usted también puede seleccionar una Hora Configurada desde el menú CLOCK.

Día de la semana
Esta opción muestra el Día de la Semana correspondiente a la hora configurada.

Tiempo de Ahorro de Luz Solar
Esta opción muestra el Tiempo de Ahorro de Luz Solar correspondiente a la configuración de la hora.

TEMPORIZADOR OSD

Esta función le permite configurar un temporizador OSD, Temporizador OSD disponible:5S,10S, 20S, 30S, 40S, 60S.

Menú Otro

Example

FONDO AZUL

Esta función le permite seleccionar un Fondo Azul, cuando no hay señal el fondo es azul.

Apagado Sin Hay Señal

Esta función permite que se apague automáticamente la alimentación del televisor cuando no se reciba ninguna señal.

☑ La alimentación se apagará automáticamente si no hay señal durante 15 minutos.

☐ Esta función no funciona.

NOTA

- 5 minutos antes de apagar, el tiempo restante comenzará a aparecer a cada minuto.
- Cuando termine un programa de TV, esta función tal vez no funcione.

Apagado Sin Hay Operación

Puede establecer el tiempo que le toma al televisor apagarse automáticamente cuando se encuentra inactivo.

NOTA

- 5 minutos antes de apagar, el tiempo restante comenzará a aparecer a cada minuto.

Reinicializar Todo

Si se hacen ajustes complejos y no es posible restaurar los elementos de ajuste a los valores normales, puede reponer todos los elementos de ajuste a los valores de fábrica.

- Después de que termine la reposición, la alimentación se desconecta y luego vuelve a conectarse. La pantalla regresará a sus ajustes originales.

NOTA

- Los elementos de ajuste de canales no cambiarán.
- Los elementos de ajuste de idioma no cambiarán.
- Los ajustes del Control de los padres no cambiarán.
- Los elementos de ajuste de la ubicación de la TV no cambiarán.

Audio solamente

Cuando se escuche un programa de música, podrá apagar la pantalla y disfrutar del sonido solamente.
La imagen en pantalla volverá a normal cuando Presione el botón POWER durante más de tres segundos.

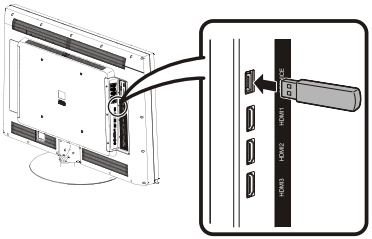
Actualización de software

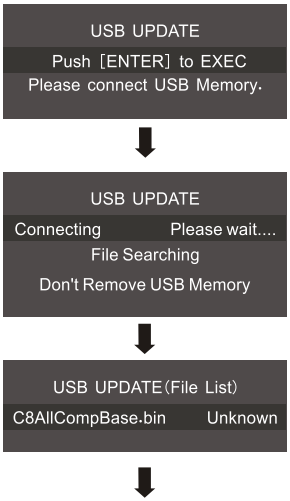
Esta función permite actualizaciones de software insertando un dispositivo de memoria USB con un archivo de actualización en el terminal SERVICE del televisor. Para controlar la disponibilidad de una actualización de software visite http://www.sharpusa.com/products/support/. Si tiene alguna inquietud por favor, llame 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

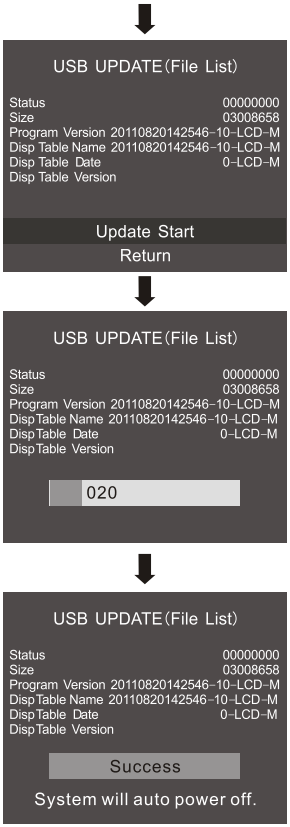
PRECAUCIÓN

- **No intente quitar el dispositivo de memoria USB ni desenchufar el cable de CA mientras se está actualizando el software.**
- **Asegúrese de seguir apropiadamente, paso a paso, todo el procedimiento descrito a continuación. De lo contrario, el televisor no podrá, por ejemplo, leer los datos del dispositivo de memoria USB ni actualizar el software.**

1 Inserte el dispositivo de memoria USB con el archivo de actualización en el terminal SERVICE del televisor.







- Cuando se está actualizando el software: El LED del televisor parpadea.
- Cuando se ha completado la actualización del software: El LED del televisor parpadea rápidamente.
- Si falla la actualización, compruebe el archivo en el dispositivo de memoria USB, vuelva a insertar el dispositivo de memoria USB correctamente, y luego intente de nuevo actualizar el software.

2 Quite el dispositivo de memoria USB.

3 Apague la alimentación desenchufe el cable de CA. Vuelva a enchufar el cable de CA y encienda la alimentación.

Apéndice

Solución de problemas

Problema	Posible solución
• No enciende.	• Compruebe si ha pulsado **POWER** en el control remoto. ➡ **Página 12** Si el indicador en el televisor no se enciende, pulse **POWER** en el televisor. • ¿Está desconectado el cable de CA? ➡ **Página 8** • ¿Está encendida la alimentación? ➡ **Página 12**
• La unidad no funciona.	• Existen influencias externas como, por ejemplo, los rayos, la electricidad estática, que pueden causar un funcionamiento incorrecto. En este caso, utilice la unidad después de desconectar primero la alimentación del televisor o desenchufe el cable de CA y vuelva a enchufarlo después de transcurrir 1 ó 2 minutos.
• El control remoto no funciona.	• ¿Están las pilas insertadas con la polaridades (+, −) bien alineadas? ➡ **Página 9** • ¿Están agotadas las pilas? (Cámbielas por pilas nuevas.) • ¿Lo está utilizando bajo una luz intensa o fluorescente? • ¿Hay una luz fluorescente encendida cerca del sensor del control remoto?
• La imagen se corta con franjas a los lados.	• ¿Es correcta la posición de la imagen? ➡ **Páginas 16** • ¿Están hechos correctamente los ajustes de modo de la pantalla como, por ejemplo, el del tamaño de la imagen? ➡ **Página 16**
• Colores extraños, colores claros o colores mal alineados.	• Ajuste el tono de la imagen. ➡ **Página 18** • ¿Está demasiado brillante la habitación? La imagen puede aparecer oscura en una habitación que está demasiado brillante.
• La alimentación se desconecta repentinamente.	• ¿Está ajustado el temporizador de apagado? ➡ **Página 13** • Compruebe el ajuste del control de la alimentación. ➡ **Página 24** • La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Retire cualquier objeto que bloquee la ventilación o limpie.
• No hay sonido.	• ¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➡ **Página 11** • ¿Está el volumen demasiado bajo? ➡ **Página 13** • ¿Se ha seleccionado “Variable” en “Selección salida”? ➡ **Página 19** • ¿Pulsó **MUTE** en el control remoto? ➡ **Página 15** • Compruebe la salida de audio del equipo externo conectado. ¿Está el volumen demasiado bajo o mudo? • Cuando conecte equipo externo a través de un cable HDMI, podría necesitar configurar el audio para que éste salga a través del cable HDMI.

Problema	Posible solución
• No hay imagen.	• ¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➡ **Página 11** • ¿Se ha seleccionado la entrada correcta? ➡ **Página 14** • ¿Se ha seleccionado “Encendido.” en “Audio solamente”? ➡ **Página 24** • Si la imagen del PC no se visualiza, compruebe lo siguiente: - Cuando conecte un PC portátil al TV, compruebe que el modo de salida de visualización del PC esté ajustado al monitor externo. - Compruebe la posición de resolución en el PC. ¿Se está ingresando una señal no compatible? ➡ **“Tabla de compatibilidad con PC” abajo**
• La calidad de la imagen en programas de HD es pobre.	• Para disfrutar imágenes de HD provenientes de equipos externos, es necesario que usted instale una conexión HDMI o una conexión de componentes. • Si el contenido del programa no es de calidad HD, las imágenes en HD no pueden ser exhibidas. Asegúrese que el programa que está viendo proporcione imágenes de HD. • El decodificador de cable/satélite de HD podría necesitar ser configurado para emitir imágenes de HD a través de cable/satélite. • La emisión de cable/satélite podría no soportar una resolución de señal de 1080p.
• El televisor en ocasiones hace un sonido crujiente.	• Esto no es un mal funcionamiento. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento del televisor.

Solución de problemas relacionados con el mensaje de error

El ejemplo de un mensaje de error visualizado en una pantalla	Posible solución
• No se recibió la emisión.	• Compruebe el cable de antena. Compruebe que la antena esté correctamente instalada.

Tabla de compatibilidad con PC

Es necesario ajustar correctamente el PC para visualizar señal XGA y WXGA.

PC	Resolución		Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical	Estándar VESA
PC	VGA	720 x 400	31,5 kHz	70 Hz	——
		640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	O
			37,9 kHz	72 Hz	O
	SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	O
			48,1 kHz	72 Hz	O
	XGA	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	O
	WXGA	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	O
	SXGA	1280 x 1024	64,0 kHz	60 Hz	O
	1080p	1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	——

VGA y XGA son marcas registradas de International Business Machines Corp.

NOTA

- Como medida de precaución, anote más arriba su número secreto y guárdelo en un lugar seguro.

Especificaciones

Elemento			
Panel LCD	Tamaño		Clase 60″ (60 $^{1}/_{32}$″ Diagonal)
	Resolución		2.073.600 píxeles (1.920 × 1.080)
Función de TV	TV estándar (CCIR)		Sistema ATSC/NTSC, estándar de la TV norteamericana
	Canal de recepción	VHF/UHF	Canales de VHF 2-13, canales de UHF 14-69
		CATV	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)
		Emisión terrestre digital (8VSB)	Canales 2-69
		Cable digital*1 (64/256 QAM)	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)
	Audio múltiplex		Sistema BTSC
Salida de audio			8 W × 2
Terminales		HDMI 1	Entrada HDMI con HDCP
		HDMI 2	Entrada HDMI con HDCP
		HDMI 3	Entrada HDMI con HDCP
		PC IN	Entrada ANALOG RGB (PC) (Conector hembra mini D-sub de 15 contactos), entrada de audio (miniconector estéreo de ø 3,5 mm)
		ANT/CABLE	75 Ω desequilibrada, tipo F × 1 para Analógica (VHF/UHF/CATV) y Digital (ANTENA/CABLE)
		AUDIO	Entrada de audio (miniconector estéreo de ø 3,5 mm)
		DIGITAL AUDIO OUTPUT	Salida audio digital óptica × 1 (PCM/Dolby Digital)
		OUTPUT	Salida de audio
		COMPONENT	Entrada COMPONENT
		VIDEO	Entrada AV
		SERVICE	Actualización de software
Idioma OSD			Inglés/francés/español
Alimentación			CA 120 V, 60 Hz
Consumo			400 W (1 W en espera con 120 V CA)
Peso		Televisor + soporte	88.2 lbs./ 40.0 kg
		Televisor solamente	79.4 lbs./ 36.0 kg
Dimensiones (An × Al × Pr)		Televisor + soporte	$56^{78}/_{127} \times 37^{91}/_{127} \times 13$ pulgada
		Televisor solamente	$56^{78}/_{127} \times 35^{5}/_{127} \times 4^{82}/_{127}$ pulgada
Temperatura de funcionamiento			+32°F a +104°F (0°C a +40°C)

*1 No pueden recibirse mensajes de alerta de emergencia vía cable.

- SHARP sigue una política de mejoras continuas, por eso se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y en las especificaciones, para mejorar el producto, sin previo aviso. Las cifras de las especificaciones del rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Es posible que los valores de algunas unidades individuales sean algo diferentes de los valores indicados en esta tabla.

Precauciones relacionadas con la utilización en ambientes de alta y baja temperatura

- Cuando se utilice la unidad en un lugar donde la temperatura esté baja (una habitación o una oficina por ejemplo), la imagen podrá dejar trazos persistentes o aparecer un poco retrasada. Esto no es un fallo del funcionamiento, y la unidad se recuperará cuando la temperatura vuelva a ser normal.
- No deje la unidad en un lugar caliente o frío. Además, no deje la unidad en un lugar expuesto a la luz solar directa ni cerca de una calefacción, porque la caja podrá deformarse y el panel de cristal líquido podrá funcionar mal.
  Temperatura para guardar la unidad: −4°F a +140°F (−20°C a +60°C)

Información sobre la licencia de software para este producto

■Composición del software

El software incluido en este producto está compuesto por varios componentes de software cuyos derechos de propiedad intelectual individuales pertenecen a SHARP o a terceros.

■Software desarrollado por SHARP y software libre

La propiedad intelectual de los componentes del software y diversos documentos relacionados incluidos con este producto que fueron desarrollados o escritos por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, acuerdos internacionales, y otras leyes correspondientes. Este producto también utiliza software y componentes de software distribuidos libremente cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a terceros.

■Obtención del código fuente

Algunos de los propietarios de licencias del software libre requieren que el distribuidor provea el código fuente con los componentes de software ejecutables. Para información sobre cómo obtener el código fuente para el software libre, y otra información sobre acuerdo de licencia, visite el siguiente sitio Web:

http://www.sharpusa.com/software

No podemos responder ninguna pregunta sobre el código fuente para el software libre. El código fuente para los componentes de software sobre los cuales SHARP tiene propiedad intelectual no se distribuyen.

■Reconocimientos

Con este producto se incluyen los siguientes componentes de software libre:

- SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0/Bitstream Vera Fonts/LARABIE FONTS

■Software Copyrights

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.0

This Font Software is Copyright © 2003-2005, SIL International (http://scripts.sil.org/). All Rights Reserved.

Bitstream Vera Fonts

Copyright © 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

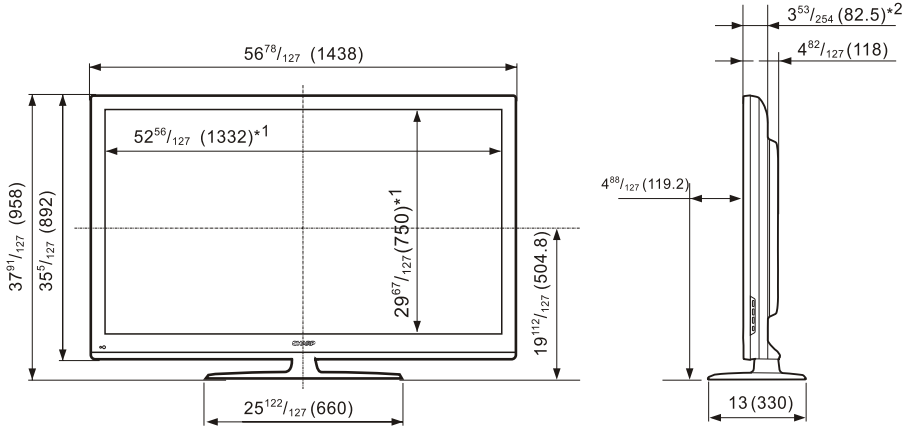
Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact:
fonts at gnome dot org.

LARABIE FONTS

This Font Software is Copyright © 1996-2001, Ray Larabie. All Rights Reserved.

Dimensional Drawings

Unit: inch (mm)
Unité: pouce (mm)
Unidad: pulgada (mm)



*1 Active area/Área activa/Zone active
*2 Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince

SHARP®

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

SHARP CORPORATION

Printed in China
Impreso en China
002-K05-SHARP